ML-451x Series
ML-501x Series

Používateľská príručka
Základná

imagine the possibilities

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, základnom ovládaní a riešení problémov v operačnom systéme Windows.

Obsah



1. Úvod



2. Prehľad ponuky a základné nastavenie



3. Údržba



4. Odstraňovanie ťažkostí

Obsah



5. Príloha



1. Úvod

Táto kapitola obsahuje informácie, ktoré sú dôležité pred prvým použitím zariadenia.

Kľúčové výhody

Šetrná k životnému prostrediu



- Toto zariadenie podporuje funkciu Eco, ktorá vám pomôže ušetriť toner a papier.
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné dosiahnuť úsporu papiera (pozrite Pokročilý príručku).
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť úsporu papiera (obojstranná tlač) (pozrite Pokročilý príručku).
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.

Rýchla a vysoko kvalitná tlač



- Môžete tlačiť s rozlíšením až 1,200 x 1,200 dpi efektívneho výstupu.
- Rýchla tlač na požiadanie
  Pre ML-451x Series:
  - Jednostranná tlač: 43 str./min. (A4) alebo 45 str./min. (Letter)
  - Obojstranná tlač: 27 ipm./min. (A4) alebo 28 ipm./min. (Letter)

  Pre ML-501x Series:
  - Jednostranná tlač: 48 str./min. (A4) alebo 50 str./min. (Letter)
  - Obojstranná tlač: 31 ipm./min. (A4) alebo 32 ipm./min. (Letter)

Pohodlie



- Aplikácie Samsung Easy Printer Manager a Samsung Printer Status (alebo Smart Panel) sú programy, ktoré monitorujú a informujú o stave tlačiarne a umožnia vám prispôsobiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek (pozrite príručku Pokročilý).
- Nástroj AnyWeb Print umožňuje zachytiť aktuálnu obrazovku, zobraziť a vytlačiť obrazovku programu Windows Internet Explorer jednoduchším spôsobom ako v prípade bežných programov (pozrite Pokročilý príručku).

Kľúčové výhody

Široký rozsah funkcií a podpora aplikácií



- Podporuje rozličné veľkosti papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 111).
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Dôverné“ (pozrite Pokročilý príručku).
- Tlač plagátov: Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát (pozrite Pokročilý príručku).
- Tlačiť môžete v rozličných operačných systémoch (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 115).
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a/alebo sieťovým rozhraním.

Zväčšite kapacitu zariadenia

- Toto zariadenie má konektor na extra pamäť na zväčšenie pamäte (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 57).

Funkcie jednotlivých modelov

Niektoré funkcie a voliteľné príslušenstvo nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite graf nižšie).

Funkcie	ML-451x Series	ML-501x Series
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	●	●
Konektor paralelného portu IEEE 1284[a]	○	○
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100/1000 Base TX	●	●
Eco printing	●	●
Duplexná (obojstranná) tlač	●	●
Rozhranie na pamäť USB		●
Pamäťový modul (512 MB)	○	○
Doplnkový zásobník	○	○
Mass Storage Device (veľkokapacitné pamäťové zariadenie)		○
Viacpriečinková schránka		○
Finišer (stohovač & zošívačka)		○
Nízky podstavec		○

a. Ak používate paralelný port, nemôžete použiť kábel USB.

(●: Vrátane, ○: Voliteľné, bez označenia: funkcia nie je k dispozícii)

Užitočné vedieť



Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 46).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach operačného systému.



Stavová LED kontrolka bliká alebo je stále rozsvietená.

- Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
- Podľa tejto príručky skontrolujte význam LED kontroliek a postupujte podľa nich (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 92).



Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál?

- Informujte sa u distribútora spoločnosti Samsung alebo u predajcu.
- Navštívte stránku www.samsung.com/supplies. Zvoľte si krajinu/región a pozrite si informácie o službách dostupných pre výrobok.



Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte predný kryt.
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 76).



Výtlačky sú rozmazané.

- Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Potrasením kazety s tonerom zaistite rozptýlenie tonera, ktorý zostáva v kazete.
- Vyskúšajte iné nastavenie rozlíšenia tlače.
- Vymeňte kazetu s tonerom.



Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu?

- Ak chcete prevziať najnovší ovládač k zariadeniu, navštívte stránku www.samsung.com/printer a nainštalujte ho do systému.

O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením, ako aj podrobný popis každého kroku pri používaní zariadenia.

- Pred použitím zariadenia si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- V prípade problémov pri používaní zariadenia si prečítajte kapitolu o odstraňovaní problémov.
- Základné termíny používané v tejto príručke sú vysvetlené v kapitole „Slovník“.
- V závislosti od možností a modelu zariadenia, ktoré ste si zakúpili, sa môžu všetky obrázky zobrazené v tejto používateľskej príručke odlišovať od vášho zariadenia.
- Snímky obrazoviek v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od verzie firmvéru/ovládača konkrétneho zariadenia.
- Postupy v tejto používateľskej príručke sú založené hlavne na prostredí systému Windows 7.



Pravidlá

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, ako je uvedené nižšie:

- Dokument znamená to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.
- Zariadenie znamená tlačiareň alebo MFP.



Všeobecné ikony

Ikona	Text	Opis
	Pozor	Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.
	Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.

Informácie o bezpečnosti

Tieto varovania a upozornenia môžu vás alebo vaše okolie ochrániť pred poranením a môžu taktiež zabrániť poškodeniu zariadenia. Pred použitím zariadenia sa uistite, že ste si pozorne prečítali všetky inštrukciám a rozumiete im. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.



Dôležité bezpečnostné symboly

Vysvetlenie všetkých ikon a značiek, ktoré sú použité v tejto kapitole

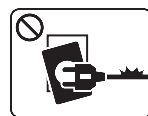
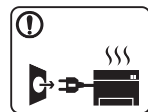
	Varovanie	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
	Pozor	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
	Neskúšajte.	

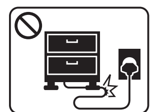
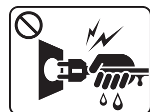


Prevádzkové prostredie

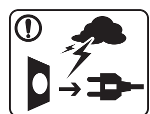


Varovanie

	Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Na hornú časť zariadenia neklaďte žiadne predmety (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.). Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	• Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný vypínač a zariadenie odpojte zo siete. • Používateľ by mal mať v prípade mimoriadnej udalosti, pri ktorej je nutné vytiahnuť zástrčku, prístup k elektrickej zásuvke. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

	Prívodný kábel neohýbajte ani naň nekladťe ťažké predmety. Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
	Nevyťahujte zástrčku ťahom za kábel. Zástrčkou nemanipulujte mokrými rukami. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

 Pozor

	Počas búrok alebo ak zariadenie dlhšie nepoužívate; vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Buďte opatrní, oblasť výstupu papiera je horúca. Môže dôjsť k popáleniu.
	Ak zariadenie spadlo, alebo sa jeho schránka zdá poškodená, odpojte ho od všetkých rozhraní a privolajte kvalifikovaného opravára. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Ak sa zástrčka nedá zasunúť do elektrickej zásuvky, násilne sa o to nepokúšajte. Privolajte elektrikára, aby vymenil zástrčku, inak by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
	Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel, telefónny kábel alebo káble na pripojenie k počítaču. Vášmu domácemu zvieratku to môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom, ohňom a/alebo úraz.
	Ak stroj nepracuje správne po aplikácii týchto pokynov, odpojte stroj zo všetkých spojovacích rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

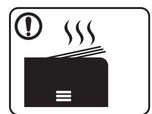
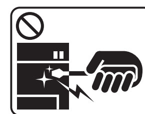
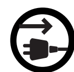
Informácie o bezpečnosti



Spôsob prevádzkovania



Pozor

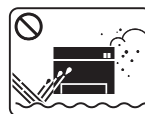
	Nevyberajte zo zariadenia papier nasilu počas tlače. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Dbajte s opatrnosťou na to, aby ste nevložili ruku do škáry medzi stroj a priehradku s papierom. Inak by ste sa mohli zraniť.
	Nablokujte ani nestrkajte predmety do ventilačného otvoru. Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.
	Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne. Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.
	Keď tlačíte veľké množstvá, spodná časť oblasti výstupu papiera sa môže veľmi zohriať. Nedovoľte deťom dotýkať sa zariadenia. Môže dôjsť k popáleniu.
	Pri vyberaní zakliesneného papiera nepoužívajte pinzety ani iné ostré kovové predmety. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nedovoľte, aby sa nahromadilo veľa papiera vo výstupnej priehradke. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Prúdovým vypínacím zariadením stroja je prívodný kábel. Ak chcete vypnúť prívod energie, vytiahnite kábel zo zásuvky.



Inštalácia/Presun

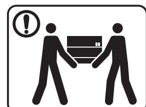


Varovanie

	Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Informácie o bezpečnosti

Pozor

	Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble. Potom zariadenie zdvihnite: • Ak zariadenie váži menej než 20 kg, môže ho dvíhať 1 osoba. • Ak zariadenie váži 20 – 40 kg, mali by ho dvíhať 2 osoby. • Ak zariadenie váži viac než 40 kg, mali by ho dvíhať 4 a viac osôb. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
	Zariadenie neklaďte na nestabilné povrchy. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
	Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.
	Používajte len AWG č.26[a] alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov. Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru.
	Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.
	Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 110 V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.

a. AWG: Americká káblová miera

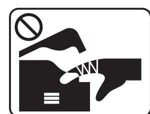
Informácie o bezpečnosti



Údržba/Kontrola



Pozor

	Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrajšok, stroj nespúšťajte. Mohli by ste sa zraniť.
	Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	• Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky. • Fixačnú jednotku by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici. Pri oprave necertifikovaným technikom by mohlo dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom. Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung.
	Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí. Mohlo by dôjsť k ich úrazu.
	Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára.
	Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.

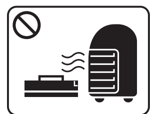
Informácie o bezpečnosti



Používanie spotrebného materiálu



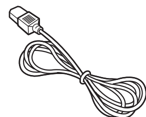
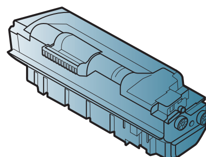
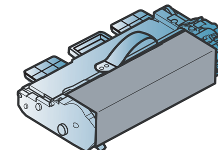
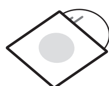
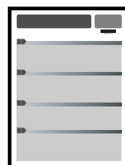
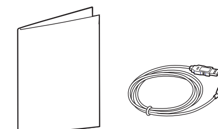
Pozor

	Nerozoberajte tonerovú kazetu. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte. Mohlo by dôjsť k explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru.
	Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, ako tonerov, a podobne môže spôsobiť poškodenie zariadenia. V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky.
	Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.

Prehľad zariadenia



Príslušenstvo

		
Napájací kábel	Tonerová kazeta	Zobrazovacia jednotka
		
CD disk so softvérom[a]	Príručka rýchlou inštaláciou	Rozličné príslušenstvo[b]

a. Na CD disku sa nachádza ovládač zariadenia a aplikácie.

b. Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.

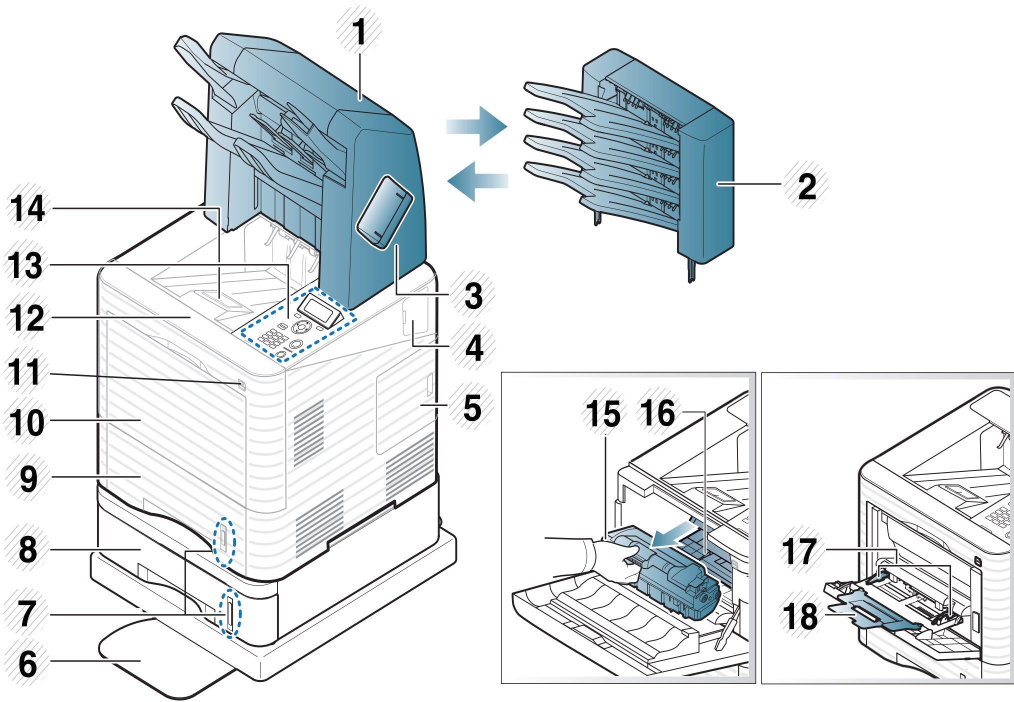
Prehľad zariadenia



Pohľad spredu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od jeho modelu.
- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.



1	Finišer (stohovač & zošívačka)	10	Kryt viacúčelového zásobníka
2	Schránka	11	Port na pamäť USB
3	Kryt zošívačky	12	Predný kryt
4	Kryt doplnkového bezdrôtového zariadenia	13	Ovládací panel
5	Kryt riadiacej dosky	14	Výstupný zásobník
6	Nízky podstavec	15	Tonerová kazeta
7	Indikátor množstva papiera	16	Zobrazovacia jednotka
8	Doplnkový zásobník	17	Vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku
9	Zásobník 1	18	Predĺženie viacúčelového zásobníka

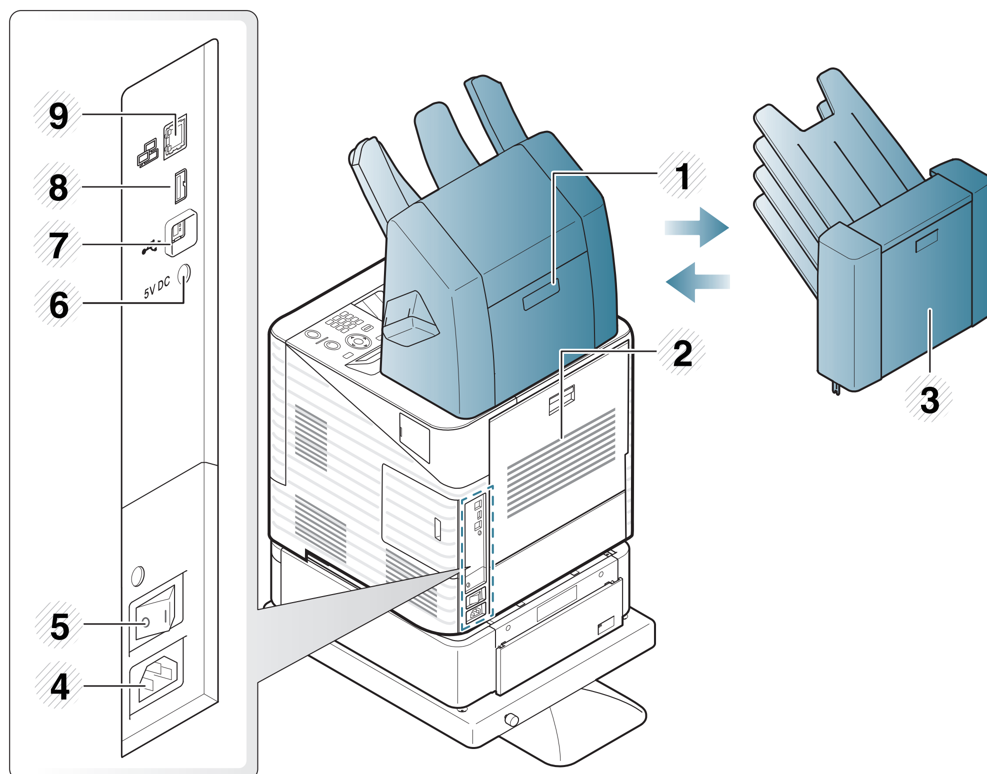
Prehľad zariadenia



Pohľad zozadu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od jeho modelu.
- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.



1	Kryt finišera (stohovača & zošívačky)	6	Konektor paralelného portu IEEE 1284
2	Zadný kryt	7	Port USB
3	Kryt poštovej schránky	8	Port na pamäť USB
4	Zásuvka napájania	9	Sieťový port
5	Hlavný vypínač		

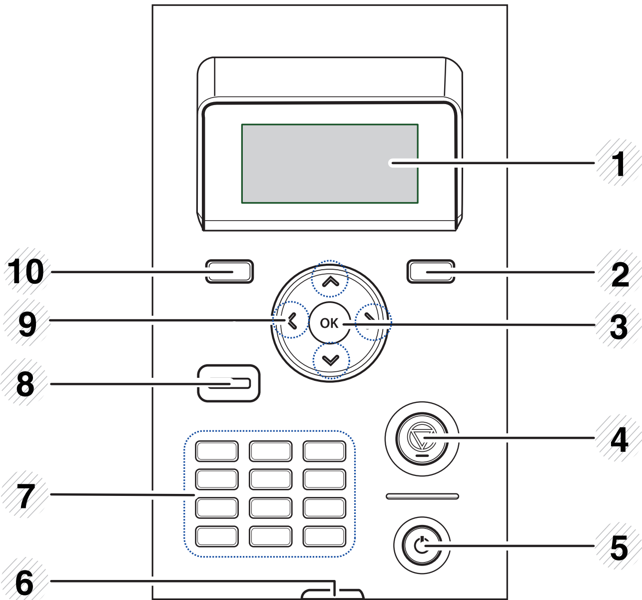
Ovládací panel – prehľad



V závislosti od modelu sa ovládací panel zobrazený na obrázku môže odlišovať od panelu vášho zariadenia. Existujú rozličné typy ovládacích panelov.



Typ A

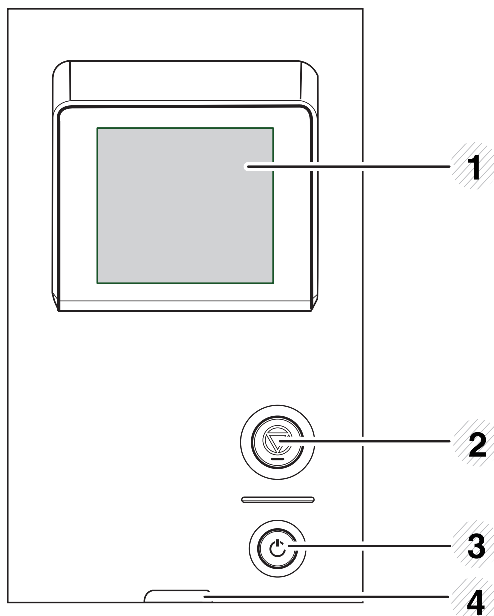


1	**Displej**	Zobrazuje aktuálny stav a výzvy počas prevádzky.
2	**(Vzadu)**	Umožňuje prejsť v ponuke o úroveň vyššie.
3	**OK**	Slúži na potvrdenie výberu na displeji.
4	**(Zrušiť)**	Slúži na zastavenie aktuálnej činnosti.
5	**(Napájanie)**	Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu.
6	**(Stav LED kontrolka)**	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 92).
7	**Numeric keypad**	Klávesnica na zadávanie čísel a znakov.
8	**Eco**	Aktivuje režim Eco a znižuje tak spotrebu tonera a papiera (pozrite „Možnosti funkcie Eco“ na strane 50).
9	**Šípky**	Naviguje k dostupným hodnotám pomocou pohybu k ďalšej alebo predchádzajúcej možnosti.
10	**(Ponuka)**	Umožňuje vstup do režimu ponúk a prechádzanie dostupných ponúk.

Ovládací panel – prehľad



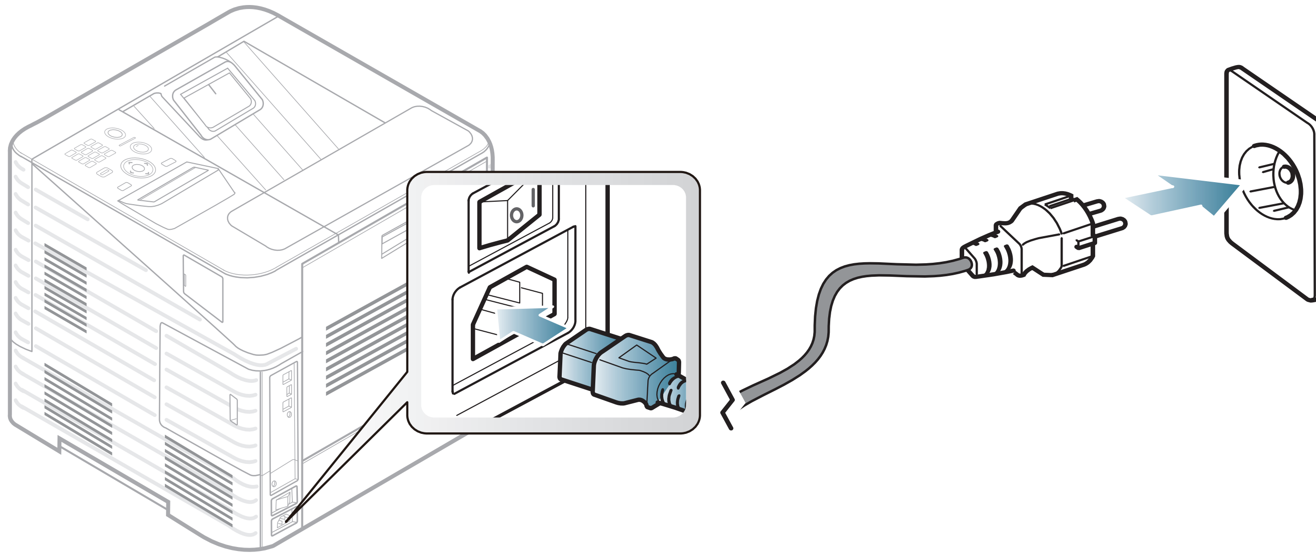
Typ B



1	**Displej**	Zobrazuje aktuálny stav a výzvy počas prevádzky.
2	**(Zrušiť)**	Slúži na zastavenie aktuálnej činnosti. Na obrazovke sa objaví okno informujúce používateľa o možnosti zastaviť alebo pokračovať.
3	**(Napájanie)**	Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu.
4	**(Stav LED kontrolka)**	Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 92).

Zapnutie zariadenia

1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.



2 Zapnite vypínač elektrickej energie.

Lokálna inštalácia ovládača

Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené k sieti, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite Pokročilý príručku).



- Ak používate operačný systém Macintosh, Linux alebo Unix, informácie nájdete v Pokročilý príručke.
- Inštalačné okno zobrazené v tejto Používateľská príručka sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Pomocou voľby **Advanced Installation** > **Custom Installation** si môžete vybrať programy, ktoré chcete inštalovať.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.



Windows

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

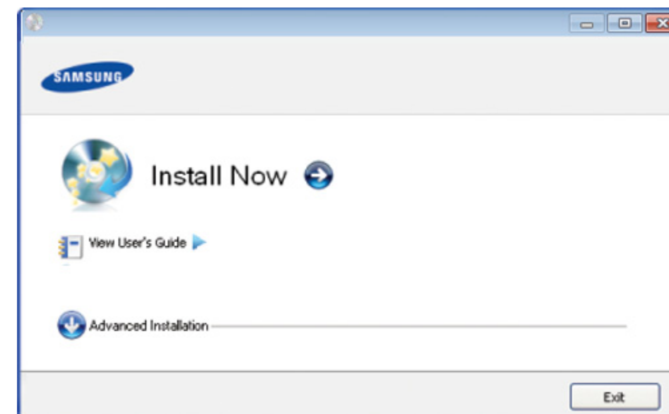


Ak sa počas procesu inštalácie zobrazí hlásenie „**Sprievodca novým nájdeným hardvérom**“, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

   Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.

3. Vyberte **Install Now**.



Lokálna inštalácia ovládača

4 Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Preinštalujte ovládač tlačiarne

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nižšieuvedených krokov a znovu ho nainštalujte.



Windows

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Z ponuky **Štart** vyberte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Uninstall**.
3. Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.
4. Vložte softvérové CD do CD-ROM mechaniky a skúste znova nainštalovať ovládač (pozri „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).



2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť východiskové nastavenia tlačiarne. Informácie o nastavení alebo zmene hodnôt nájdete v ďalšej časti. V tejto kapitole sú informácie o celkovej štruktúre ponuky a základné možnosti nastavenia.

Prehľad ponúk

Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií.



ML-451x Series/ ML-501x Series



- Prístup k týmto ponukám získate stlačením tlačidla (**Ponuka**). Stláčajte tlačidlá šípiek, až kým sa nezobrazí požadovaná položka ponuky a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- Pri aktuálne zvolenej ponuke sa zobrazí hviezdička (*).
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.

Položky	Voľby
Information	**Menu Map** **Configuration** **Supplies Info.** **Demo Page** **PCL Font** **PS Font** **EPSON Font** **Stored Jobs** **Completed Jobs** **Usage Counter** **Account**
Layout	**Orientation** **Common Margin** **MP Tray** **<Tray X>** **Emulation Margin** **Duplex** **Landscape Stapling Position**

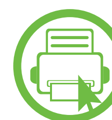
Prehľad ponúk

Položky	Voľby
Paper	Copies MP Tray/ [Tray <x>] Paper Source Auto Tray Switch Tray Confirm
Graphic	Resolution Clear Text Darkness

Položky	Voľby
System Setup	Date & Time Clock Mode Form Menu Select Form Spooling Language Default Paper Size Power Save Wakeup Event Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout Multi-Bin Import Setting Export Setting Eco Settings Clear Settings
Emulation	Emulation Type Setup

Prehľad ponúk

Položky	Voľby
Network	Ethernet Speed 802.1x TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Clear Settings Network Configuration Net. Activate Http Activate
Direct USB	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy Held Job Timeout Image Overwrite
Admin Setup	Password Protect Change Password Maintenance

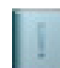


ML-5015 Series/ ML-5017 Series

Nastavenia v ponukách môžete pohodlne meniť pomocou dotykovej obrazovky.



- Na dotykovej obrazovke na ovládacom paneli je zobrazená **Hlavná** obrazovka.
- V závislosti modelu vášho zariadenia a nainštalovaných doplnkov môžu byť niektoré ponuky nedostupné (sivé).
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.

Položky	Voľby
Information 	Help List Configuration Supplies Info. Demo Page Font List Job Reports

Prehľad ponúk

Položky	Voľby
Eco	Eco-On Settings Preview Simulator
Direct USB	Print From File Manage Show Space

Položky	Voľby	
Setup	System	Date & Time Clock Mode Form Menu Spooling Language Maintenance Default Paper Size Power Save Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout File Policy Held Job Timeout Image Overwrite Multi-Bin Import Setting Export Setting Wakeup Event Clear Settings

Prehľad ponúk

Položky	Voľby	
Setup (pokračovanie)	Network	Ethernet Speed TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) 802.1x Network Configuration Ethernet Activate Http Activate Clear Settings
	Layout	Orientation Common Margin MP Tray Tray 1 Tray 2-5 Emulation Margin Duplex Landscape Stapling Position

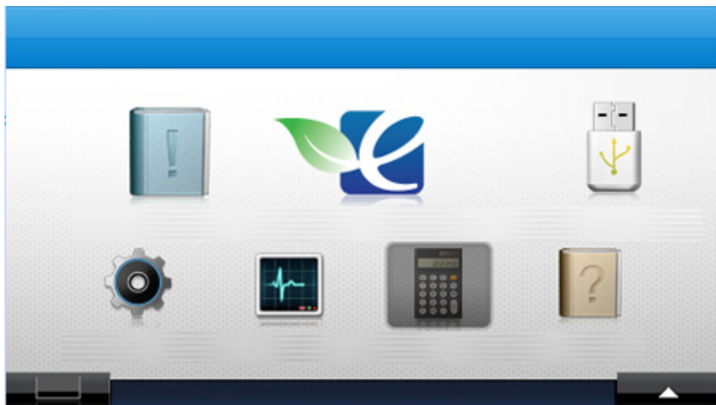
Položky	Voľby	
Setup (pokračovanie)	Paper	Copies Tray 1 Tray 2-5 MP Tray Paper Source Auto Tray Switch Tray Confirm
	Graphic	Resolution Clear Text Darkness
	Emulation	Emulation Type Setup
Job Status	Current Job Secure Job Stored Job Completed Job	
Counter		

Prehľad ponúk

Položky	Voľby
Help	Basic Taskflow Maintenance Trouble Shooting

Zoznámenie sa s hlavnou obrazovkou

► Dotyková obrazovka



- **(Information):** Poskytuje detailné informácie o zariadení.
- **(Eco):** Poskytuje prístup k ekologickým nastaveniam.
- **(Direct USB):** Poskytuje prístup do menu rozhrania USB, keď je do portu na pamäť USB na zariadení vložená pamäť USB.
- **(Setup):** Umožňuje prezerať si aktuálne nastavenia zariadenia alebo meniť ich hodnoty.
- **(Job Status):** Poskytuje prístup k zoznamu momentálne vykonávaných a čakajúcich úloh.
- **(Counter):** Informuje o počte vytlačených strán.
- **(Help):** Poskytuje podrobné informácie o zariadení, hláseniach a riešení problémov.
- **:** Informuje o stave tonera.
- **:** Umožňuje zvoliť jas displeja LCD, jazyk a diagnostiku.
- < ∧ ∨ > **:** Prechádzanie dostupnými možnosťami.

Tlač skúšobnej strany

Ak chcete skontrolovať, či tlačiareň pracuje správne, vytlačte skúšobnú stranu.



ML-451x Series/ ML-501x Series

1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).

2 Stlačte tlačidlo **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.

3 Stlačte **Print?** > **Yes** > **OK**.

Skúšobná stránka sa vytlačí.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Stlačte **Information** na **Hlavnej** obrazovke.

2 Stlačte **Demo Page** > **Print**.

Skúšobná stránka sa vytlačí.

Zmena jazyka displeja

Ak chcete zmeniť jazyk, ktorý sa zobrazuje na ovládacom paneli, postupujte takto:



ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
3. Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.
2. Stlačte **System** > **Next** > **Language**.
3. Zvoľte požadovaný jazyk.
4. Stlačením ikony „Domov“ () sa vrátite do pohotovostného režimu.

Médiá a podávač

Táto kapitola poskytuje informácie týkajúce sa vkladania tlačových médií do tlačiarne.



- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- V tomto zariadení používajte len xerografický papier. Nepoužívajte fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne, pretože môže prísť k poškodeniu zariadenia.
- Použitie horľavých tlačových médií môže spôsobiť požiar.
- Používajte len také typy, rozmery a gramáže tlačových médií, ktoré sú vhodné pre zariadenie a ktoré sú opísané v technických špecifikáciách tlačových médií (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 111).

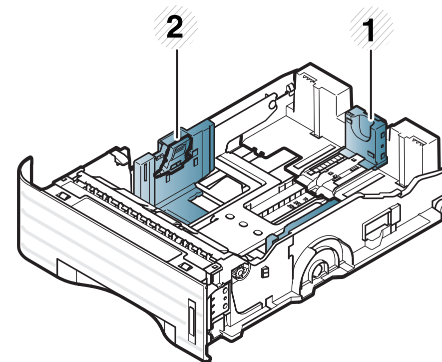


Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácnych prípadoch môže nastať požiar.



Prehľad zásobníka

Ak chcete zmeniť formát, je potrebné nastaviť vodiace lišty papiera.

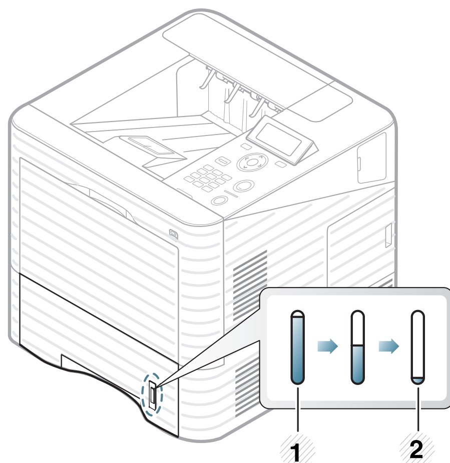


1 Vodiaca lišta dĺžky papiera
2 Vodiaca lišta šírky papiera

Médiá a podávač



Indikátor množstva papiera zobrazuje množstvo papiera v zásobníku.

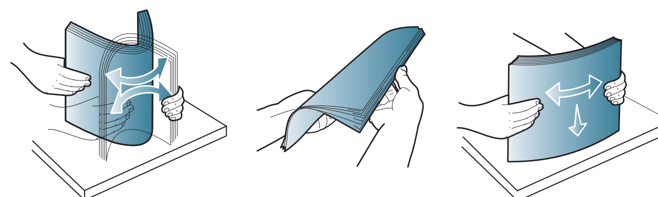


1 Plný
2 Prázdny

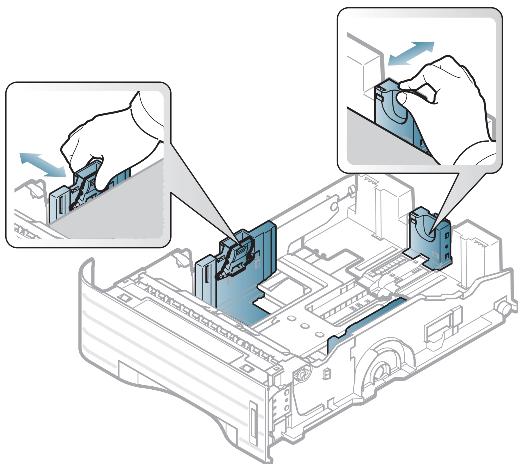


Vkladanie papiera do zásobníka/doplnkového zásobníka

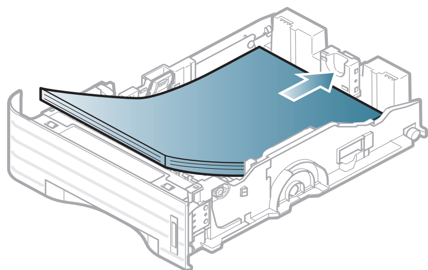
1. Vytiahnite zásobník papiera (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 34).
2. Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba stránky oddelili.



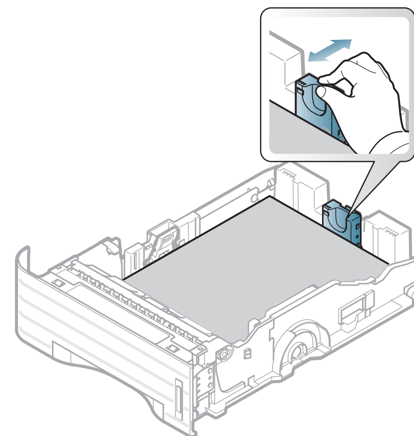
3 Potlačte vodiacu lištu šírky papiera a páčku dĺžky papiera do správnych drážok zodpovedajúcich rozmerom papiera, podľa označení na spodku zásobníka.



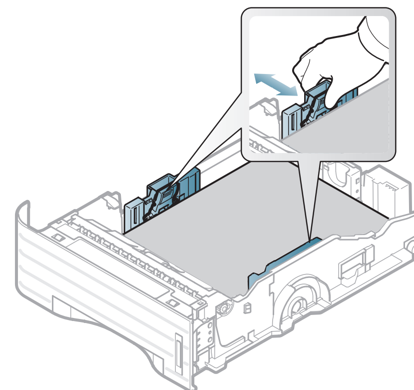
4 Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, dole.



5 Posúvajte vodiacu lištu dĺžky papiera dovtedy, kým sa jemne nedotkne konca balíka papiera.



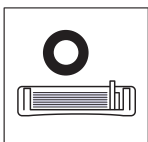
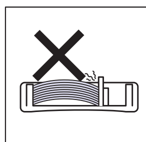
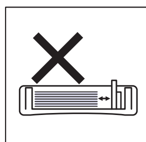
6 Stlačte vodiacu lištu šírky papiera a posuňte ju k okraju balíka papiera (bez toho, aby došlo k ohnutiu).



Médiá a podávač

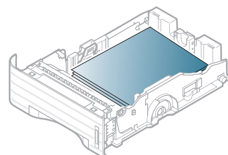
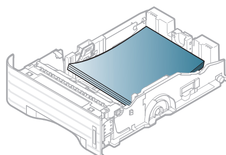
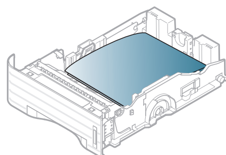


- Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.

- Nepoužívajte pokrútený papier, pretože môže spôsobiť zaseknutie papiera alebo jeho pokrčenie.



7 Zasuňte zásobník naspäť do zariadenia.

8 Nastavte typ a formát papiera pre zásobník 1 (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 45).



Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.

a Ak chcete tlačiť z aplikácie, spustite ju a otvorte ponuku tlače.

b Otvorte **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 47).

c Stlačte kartu **Paper** v okne **Predvoľby tlače** a vyberte vhodný typ papiera.



Vkladanie papiera do viacúčelového zásobníka

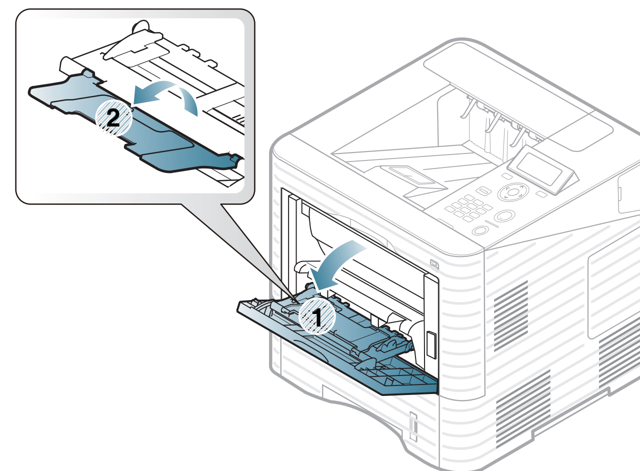
Viacúčelový zásobník slúži na držanie špeciálnych formátov a typov tlačových médií, napríklad pohľadníc, poznámkových kariet a obálok.



Tipy pre používanie viacúčelového zásobníka

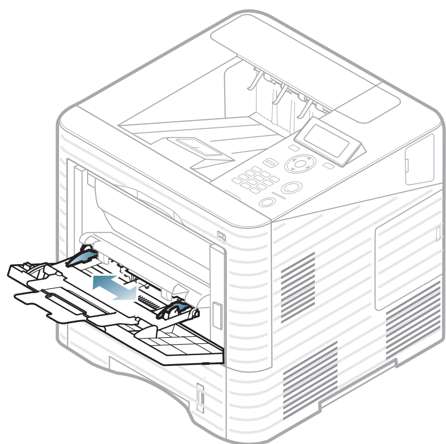
- Predchádzajte zaseknutiu papiera. Ak sa vo viacúčelovom zásobníku počas tlačenia nachádza ešte stále papier, nevkladajte tam ďalší.
- Tlačové médiá musia byť vkladané lícom nahor, vrchný okraj ide do viacúčelového zásobníka ako prvý a médiá sa ukladajú do stredu zásobníka.
- Vkladajte iba dostupný papier. Zaistíte tak kvalitu tlače a zabránite zaseknutiu papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií" na strane 111).
- Pred vložením pohľadníc, obálok a štítkov do viacúčelového zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.
- Pri tlači na špeciálne médiá musíte postupovať podľa pokynov pre vkladanie (pozrite „Tlač na špeciálne médiá" na strane 40).
- Ak sa papier prekrýva pri tlači pomocou viacúčelového zásobníka, otvorte zásobník 1 a odstráňte prekrývajúci sa papier a potom sa znovu pokúste o tlač.
- Ak sa pri tlači papier nepodáva správne, zatlačte ho manuálne, kým sa nezačne podávať automaticky.

1 Otvorte viacúčelový zásobník a rozložte predĺženie viacúčelového zásobníka, tak ako je znázornené na obrázku.

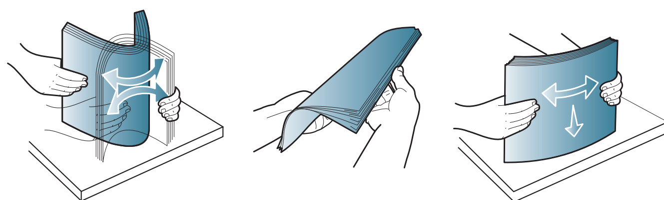


Médiá a podávač

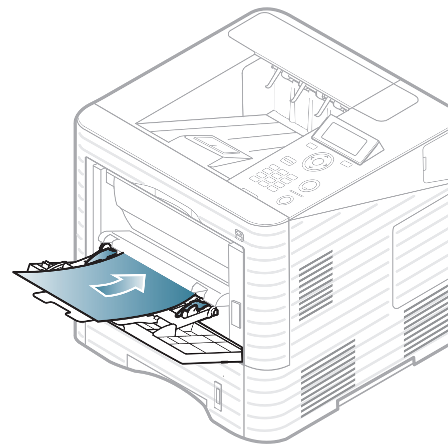
2 Nastavte vodidlá šírky papiera viacúčelového zásobníka podľa šírky papiera.



3 Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prelistujte tak, aby sa jednotlivé hárky od seba oddelili.



4 Vložte papier. Stlačte vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera.



5 Pomocou ovládacieho panela nastavte typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 45).

Médiá a podávač



Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.

a Ak chcete tlačiť z aplikácie, spustite ju a otvorte ponuku tlače.
b Otvorte **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 47).
c Stlačte kartu **Paper** v okne **Predvoľby tlače** a vyberte vhodný typ papiera.
  Ak napríklad chcete použiť štítok, nastavte typ papiera na **Label**.
d V zdroji papiera vyberte možnosť **MP Tray** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
e Spustite tlač v aplikácii.



Tlač na špeciálne médiá

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené použiteľné špeciálne médiá pre každý zásobník.

Typy médií sú zobrazené v **Predvoľby tlače**. Ak chcete dosiahnuť najvyššiu možnú kvalitu tlače, zvoľte správny typ média.



Pri používaní špeciálnych médií odporúčame vkladať papier po jednom (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 111).

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 111.

Typy	Zásobník 1	Doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker			●
Thin	●	●	●
Bond	●	●	●
Color	●	●	●
CardStock	●	●	●
Labels	●	●	●
Transparency	●		●
Envelope	●	●[a]	●
Preprinted	●	●	●

Médiá a podávač

Typy	Zásobník 1	Doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Cotton	●	●	●
Recycled[b]	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Punched	●	●	●

a. Len pre doplnkový zásobník 2.

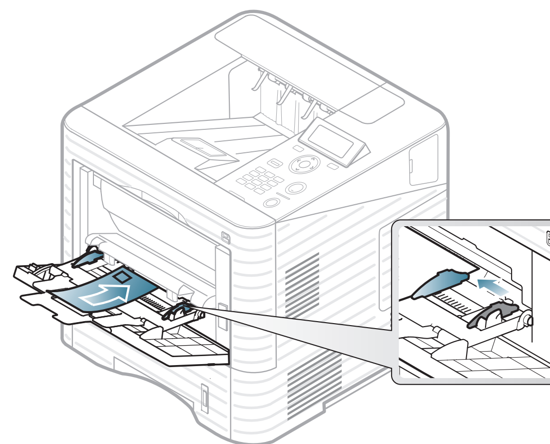
b. Keď tlačíte na recyklovaný papier, výtlačok môže byť pokrčený, alebo môže uviaznuť v zariadení kvôli nadmernému krúteniu papiera.

(●: dostupná funkcia, prázdne: funkcia nie je k dispozícii)

Envelope

Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok.

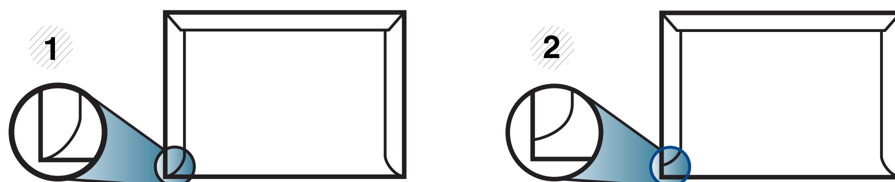
Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.



- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Hmotnosť:** nemala by presiahnuť hodnotu 90 g/m^2. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
  - **Zostavenie:** obálky by mali ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.
  - **Stav:** obálky by nemali byť pokrčené, odreté ani inak poškodené.
  - **Temperature:** obálky by mali byť odolné voči teplotám a tlaku vznikajúcim vo vnútri zariadenia počas prevádzky.
- Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi.
- Nepoužívajte obálky so známkami.
- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.

Médiá a podávač

- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.



1 Prijateľné
2 Neprijateľné

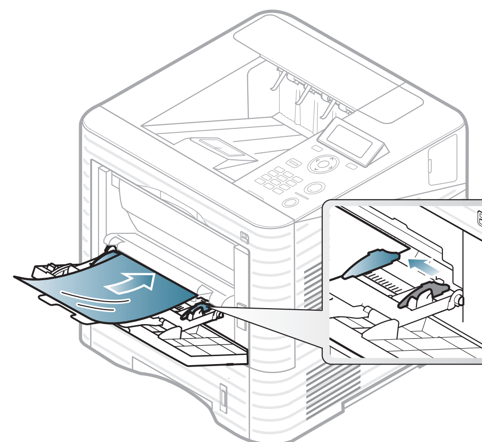
- Na obálkach s odnímateľnou páskou alebo s viac ako jedným uzáverom, ktorý sa prekladá cez uzatvárací pás, musí byť použité lepidlo, ktoré je odolné voči teplote fixácie v zariadení počas 0,1 sekundy (teplota približne 170 °C). Ďalšie uzávery a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.
- Za účelom dosiahnutia maximálnej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.
- Nevykonávajte tlač na oblasti, v ktorých sa dotýkajú obruby obálky.

Priesvitný papier



V prípade farebnej tlače na priesvitné médiá bude kvalita obrazu pri premietaní pomocou projektora nižšia než pri monochromatickej tlači.

Za účelom zabránenia poškodeniu zariadenia je potrebné používať len priesvitný papier určený pre laserové tlačiarne.



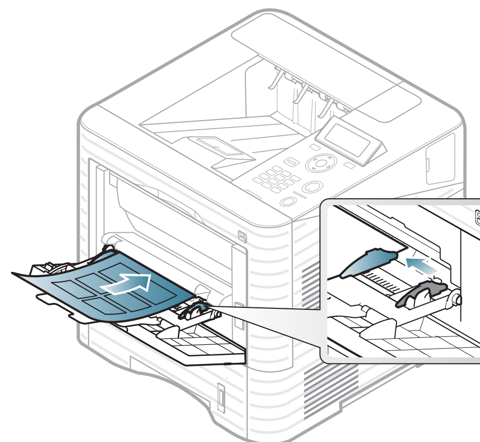
- Musia odolať teplote fixácie v zariadení.
- Po vybratí zo zariadenia položte priesvitné hárky na rovný povrch.
- Nenechávajte nepoužité priesvitné hárky v zásobníku papiera na dlhú dobu. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač.

Médiá a podávač

- S priesvitnými hárkami manipulujte opatrne, dávajte pozor, aby ste potlač nerozmazali prstami.
- Ak chcete zabrániť vyblednutiu, nevystavujte potlačené priesvitné hárky dlhodobo slnečnému svetlu.
- Skontrolujte, či nie sú priesvitné hárky pokrčené, skrútené a či nemajú poškodené okraje.
- Nepoužívajte fólie, ktoré sa oddeľujú od podkladového materiálu.
- Aby sa priesvitné hárky navzájom nezlepovali, nenechávajte ich počas tlače vytlačené hromadiť sa na seba.
- Odporúčané médiá: Priesvitný papier pre farebnú laserovú tlačiareň Xerox, napríklad 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Labels

Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.

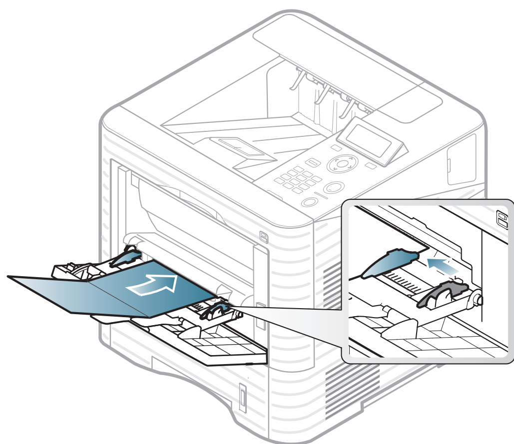


- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Informácie o teplote zapekania (asi 170 °C) nájdete medzi špecifikáciami zariadenia.
  - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.
  - **Pokrútenie.:** Štítky musia ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere.
  - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.

Médiá a podávač

- Uistite sa, že medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov od podkladu a následné uviaznutie papiera v zariadení. Odkryté lepidlo môže poškodiť aj časti zariadenia.
- Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený len na jeden prechod zariadením.
- Nepoužívajte štítky odlepujúce sa od podkladu, pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny ani inak poškodené štítky.

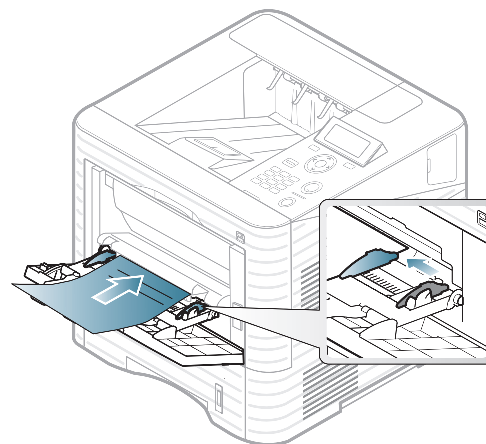
Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti



- V softvérovej aplikácii nastavte okraje minimálne 6,4 mm od koncových častí materiálu.

Hlavičkový/predtlačený papier

Ak vkladáte potlačený papier, potlačená strana by mala byť otočená nahor a nepokrútený okraj by mal byť vpredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.



- Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy (asi 170 °C).
- Musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce zariadenia.
- Pred vložením predtlačeného papiera sa uistite, že je atrament na ňom vyschnutý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Médiá a podávač



Nastavenie formátu a typu papiera

Po vložení papiera do zásobníka nastavte typ a formát papiera pomocou tlačidiel na ovládacom paneli.



- Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.
- Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte **Custom** na karte **Paper** v položke **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb" na strane 47).

ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **Paper** > **OK** > zvoľte požadovaný zásobník > **OK**.
3. Stlačte **Paper Size** > **OK** > zvoľte požadovaný zásobník > **OK**.
4. Stlačte **Paper Type** > **OK** > zvoľte požadovanú možnosť > **OK**.
5. Stlačením tlačidla (**Zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.

ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.
2. Stlačte **System** > **Paper** > **Next**.
3. Stlačte požadovaný zásobník.
4. Stlačte **Paper Size** > zvoľte požadovanú možnosť.
5. Stlačte tlačidlo .
6. Stlačte **Paper Type** > zvoľte požadovanú možnosť.
7. Stlačením ikony „Domov" ( ) sa vrátite do pohotovostného režimu.

Základné funkcie tlače



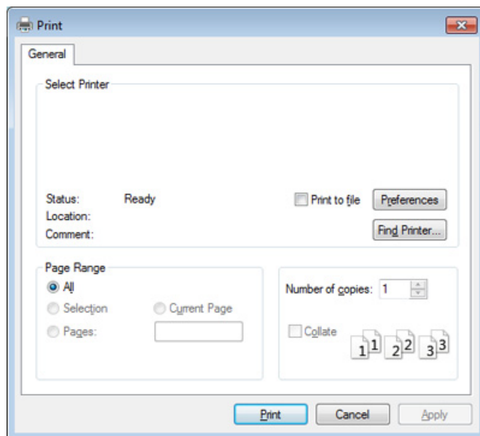
Tlač



Ak používate operačný systém Macintosh, Linux alebo Unix, informácie nájdete v Pokročilý príručke.

Nasledujúce okno **Predvoľby tlače** je pre aplikáciu Notepad v systéme Windows 7.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte **Tlač** v ponuke **Súbor**.
3. Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.



4. V okne **Tlač** sa vyberajú základné nastavenia tlače, vrátane počtu kópií a rozsahu tlače.



Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Preferencie** v okne **Tlač** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 47).

5. Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na tlačidlo **OK** alebo **Tlačiť** v okne **Tlač**.



Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom spooleri, môžete ju zrušiť nasledovným spôsobom:

- Toto okno môžete tiež spustiť jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu zariadenia ( ) v paneli úloh Windows.
- Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením tlačidla (**Zrušiť**) v ovládacom paneli.

Základné funkcie tlače

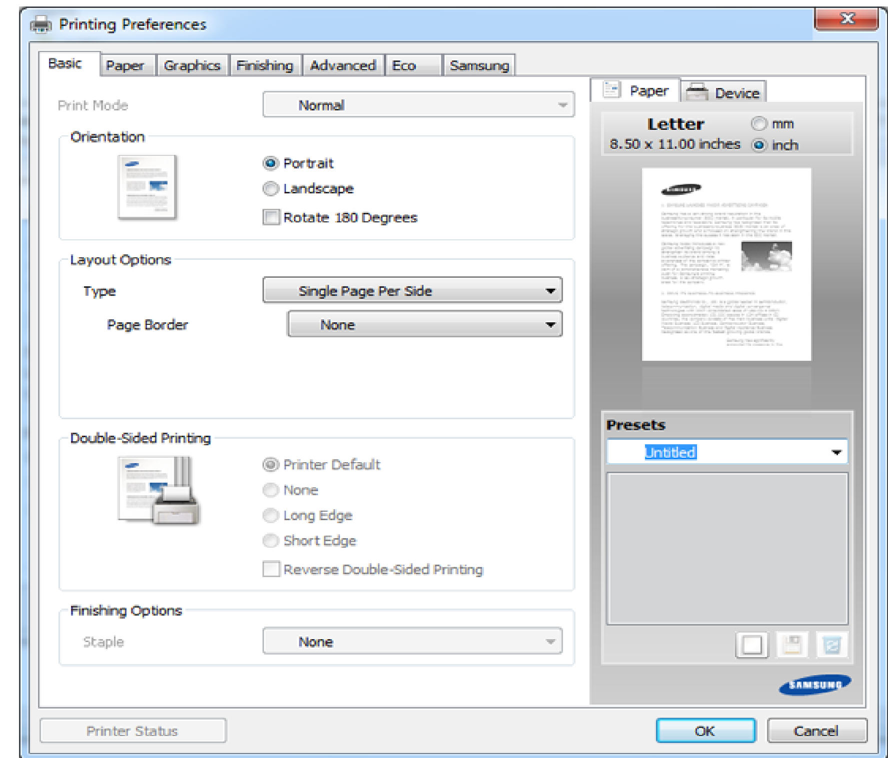


Otvorenie okna Tlačových predvolieb



- Okno **Predvoľby tlače**, ktoré je zobrazené v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od typu používaného zariadenia. Štruktúra okna **Predvoľby tlače** je však podobná.
- Po výbere niektorej z možností v okne **Predvoľby tlače** sa môže zobraziť symbol výstrahy alebo . Výkričník ( ) znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to, a symbol ( ) znamená, že možnosť nie je možné vybrať z dôvodu nastavenia alebo prostredia zariadenia.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte **Tlačiť** z ponuky súboru.
3. Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.
4. Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencie**.





Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite Podrobnú príručku).

Základné funkcie tlače

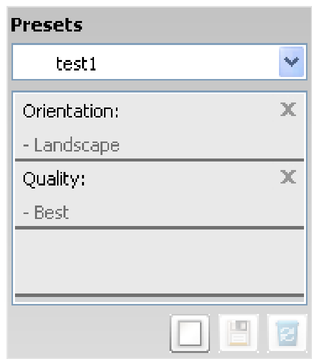
Použitie obľúbeného nastavenia

Možnosť **Presets**, ktorá sa zobrazuje na každej karte preferencií okrem karty **Samsung**, vám umožní uložiť aktuálne preferencie pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť položku **Presets**, postupujte nasledovne:

1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej karte.

2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Presets**.



3 Kliknite na (**Add**). Keď uložíte položku **Presets**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.



Zvoľte viac možností a kliknite na (**Update**), nastavenia sa doplnia do Prednastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte ich z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**. Zariadenie je teraz nastavené tak, aby tlačilo podľa nastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete odstrániť uložené nastavenia, označte ich v rozbaľovacom zozname **Presets** a kliknite na (**Delete**).

Môžete obnoviť aj predvolené nastavenia ovládača tlačiarne, ak zo zoznamu **Presets** vyberiete položku **Default Preset**.



Používanie Pomocníka

Kliknite na možnosť, o ktorej chcete získať informácie v okne **Predvoľby tlače** a na klávesnici stlačte tlačidlo **F1**.



Eco printing

Funkcia **Eco** šetrí spotrebu tonera a papiera. Pomocou funkcie **Eco** môžete ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu.

Základné funkcie tlače

Ak na ovládacom paneli stlačíte tlačidlo **Eco**, aktivujete režim eco. Predvolené nastavenie režimu eco: obojstranná tlač (dlhý okraj), 2 stránky na list, preskočenie prázdnych stránok a úspora tonera.

Nastavenie režimu eco pomocou ovládacieho panela



- Nastavenia vykonané v ovládači zariadenia majú prednosť pred nastaveniami na ovládacom paneli.
- Táto funkcia nie je dostupná pre modely, ktoré nemajú na ovládacom paneli displej.

► ML-451x Series/ ML-501x Series

1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).

2 Stlačte **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.

3 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želaný režim.

- **Default Mode:** Túto možnosť zvoľte, ak chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco. (Obojstranná tlač (dlhý okraj), úspora tonera, 2 stránky na list, preskočenie prázdnych stránok)
  - **Off**: Vypne režim eco.
  - **On**: Zapne režim eco.



Ak ste pomocou služby SyncThru™ Web Service (karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**) nastavili vyžadovanie hesla pri aktivácii režimu eco, zobrazí sa správa **Onforce**. Ak chcete vypnúť režim eco, musíte zadať heslo.

- **Change Temp.:** Zvoľte šablónu režimu eco.
  - **Default Eco:** Predvolené nastavenie režimu eco: obojstranná tlač, 2 stránky na list, preskočenie prázdnych stránok a úspora tonera.
  - **Custom Eco:** Použite nastavenia zo služby Syncthru™ Web Service. Predtým, ako zvolíte túto možnosť, musíte v službe SyncThru™ Web Service> karta **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings** nastaviť funkciu eco.

► ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1 Stlačte **Eco** na **Hlavnej** obrazovke.

2 Stlačte požadovanú možnosť.

Môžete si prezrieť opis zvolenej možnosti.

3 Stlačením ikony „Domov“ ( ) sa vrátite do pohotovostného režimu.

Základné funkcie tlače

Setting eco mode on the driver

Ak chcete aktivovať režim eco, otvorte kartu Eco. Ak sa zobrazí obrázok ikona eco ( ), znamená to, že režim eco je aktívny.

► Možnosti funkcie Eco

- **Printer Default:** Použijú sa nastavenia z ovládacieho panela zariadenia.
- **None:** Deaktivuje režim eco.
- **Eco Printing:** Aktivuje režim eco. Aktivuje rozličné položky funkcie eco, ktoré môžete použiť.
- **Password:** Ak administrátor zablokoval deaktiváciu režimu eco a vy ho chcete deaktivovať, musíte zadať heslo.

► Simulátor výsledku

Funkcia **Result Simulator** zobrazuje výsledky zníženia emisií oxidu uhličitého, spotrebovanej elektriny a množstvo usporeného papiera v súlade s nastavením, ktoré ste vybrali.

- Výsledky sú vypočítané na základe toho, že celkový počet vytlačeného papiera je sto bez prázdnej stránky, keď je režim eco vypnutý.
- Ďalšie informácie o výpočte koeficientu CO2, energie a spotreby papiera získate od **IEA**, index Ministerstva vnútra a komunikácie Japonska a na stránke www.remanufacturing.org.uk. každý model má iný index.
- Spotreba energie v režime tlače sa vzťahuje na priemernú spotrebu energie tohto zariadenia pri tlači.
- Skutočná hodnota ušetrených alebo znížených prostriedkov sa môže líšiť v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, softvéru, spôsobu pripojenia, typu média, formátu média, zložitosti tlačovej úlohy, atď.

Používanie pamäťového zariadenia USB



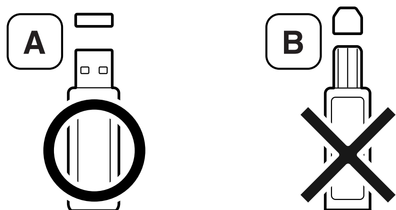
O pamäťových zariadeniach USB

Pamäťové zariadenia USB sú k dispozícii s rôznou kapacitou pamäte a poskytujú ďalší priestor na uloženie dokumentov, prezentácií, hudby a videí, fotografií s vysokým rozlíšením a akýchkoľvek iných súborov, ktoré chcete uložiť alebo prenášať.

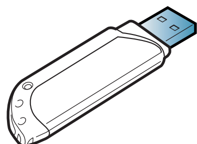
Zariadenie podporuje pamäťové zariadenia USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektorov až 512 bajtov.

Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu.

Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB s konektorom typu A.



Používajte iba pamäťové zariadenia USB s kovovým tienením konektora.



Používajte len pamäťové zariadenie USB, ktoré má certifikát kompatibility. V opačnom prípade by ho toto zariadenie nemuselo rozpoznať.



- Pamäťové zariadenie USB neodpájajte, keď sa používa. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nevhodným použitím.
- Ak má pamäťové zariadenie USB určité funkcie, ako sú napríklad nastavenia zabezpečenia a ochrany heslom, zariadenie ich nemusí automaticky zistiť. Podrobné informácie o týchto funkciách nájdete v používateľskej príručke k pamäťovému zariadeniu USB.

Používanie pamäťového zariadenia USB



Tlač z pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo.

Typy súborov podporované funkciou Direct Print:

- **PRN::** Kompatibilné sú iba súbory vytvorené ovládačom, ktorý bol dodaný s vaším zariadením.



Ak tlačíte súbory PRN vytvorené na inom zariadení, výsledok tlače sa môže líšiť.

- **BMP:** Nekomprimovaný súbor BMP
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF verzie 1.4 alebo nižšej
- **XPS**

Ak chcete tlačiť dokument z pamäťového zariadenia USB, príslušné funkcie nájdete v ponuke **Direct USB** > **USB Print** alebo **Print From** (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).



Ak sa pred názvom priečinka nachádza [+] alebo [D], daný priečinok obsahuje jeden alebo viacero súborov alebo priečinkov.



Zobrazenie stavu pamäte USB

Veľkosť pamäte dostupnej na ukladanie dokumentov môžete skontrolovať.

Tieto funkcie sú dostupné v ponuke **Direct USB** > **Show Space** (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).



Zálohovanie údajov

Údaje v pamäti zariadenia sa môžu nepredvídane vymazať v dôsledku zlyhania napájania alebo ukladacieho priestoru.

Tieto funkcie sú dostupné v ponuke **System Setup** (alebo **Setup** > **System**) > **Export Setting** a **Import Setting** (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Používanie pamäťového zariadenia USB



Správa pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete odstraňovať po jednom alebo všetky naraz preformátovaním zariadenia.

Tieto funkcie sú dostupné v ponuke **Direct USB** > **File Manage** (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).



Ak sa pred názvom priečinka nachádza **+**, daný priečinok obsahuje jeden alebo viacero súborov alebo priečinkov.



Po odstránení súborov alebo preformátovaní pamäťového zariadenia USB nie je možné súbory obnoviť. Pred odstránením preto skontrolujte, či už údaje nepotrebujete.



3. Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe spotrebného tovaru, príslušenstva a náhradných súčastí, ktoré sú k dispozícii pre vaše zariadenie.

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva



Dostupné príslušenstvo môže byť v každej krajine iné. Zoznam dostupného spotrebného tovaru a náhradných súčastí získate od svojho obchodného zástupcu.

Spotrebný materiál, príslušenstvo a náhradné súčasti autorizované spoločnosťou Samsung si môžete objednať u predajcu spoločnosti Samsung alebo u predajcu, u ktorého ste zakúpili toto zariadenie. Môžete tiež navštíviť webovú lokalitu **www.samsung.com/supplies**, vybrať si svoju krajinu alebo oblasť a získať informácie o servise.

Dostupné doplnky

Keď spotrebný materiál dosiahne koniec svojej životnosti, môžete k zariadeniu objednať nasledujúce druhy spotrebného materiálu:

Typ	Priemerná výťažnosť[a]	Názov súčiastky
Tonerová kazeta so štandardnou životnosťou	Približne 7,000 strán	MLT-D307S
Vysokokapacitná tonerová kazeta	Približne 15,000 strán	MLT-D307L
Extra vysokokapacitná tonerová kazeta[b]	Približne 20,000 strán	MLT-D307E
Zobrazovacia jednotka	Približne 60,000 strán	MLT-R307

a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19752. Počet strán môže byť ovplyvňovaný operačným prostredím, dĺžkou prestávok medzi tlačou, grafikou, typom a formátom používaného média.

b. Táto extra vysokokapacitná tonerová kazeta je dostupná iba pre modely radu ML-501x Series.



Životnosť tonerovej kazety sa môže líšiť v závislosti od modelu alebo krajiny.



Nové tonerové kazety a ďalší spotrebný materiál je potrebné zakúpiť v rovnakej krajine, v akej bolo zakúpené používané zariadenie. V opačnom prípade nebudú tonerové kazety a ďalšie príslušenstvo kompatibilné so zariadením, pretože konfigurácie tonerových kaziet a ďalšieho príslušenstva sa v jednotlivých krajinách odlišujú.



Spoločnosť Samsung neodporúča používanie neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung, ako sú znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.

Dostupné príslušenstvo

Za účelom vylepšenia výkonu zariadenia a jeho kapacity si môžete zakúpiť a nainštalovať ďalšie príslušenstvo.



Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Príslušenstvo	Funkcia	Názov súčiastky
Pamäťový modul	Rozširuje kapacitu pamäte zariadenia.	ML-MEM170: 512 MB
Doplnkový zásobník	Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalší zásobník.	• ML-451x Series/ ML-501x Series: ML-S5010A • ML-4512 Series/ ML-5012 Series: ML-S5012A
Konektor paralelného portu IEEE 1284	Umožní používať rozličné rozhrania. • Pri inštalácii ovládača tlačiarne s paralelným konektorom IEEE1284 sa zariadenie nemusí dať nájsť a po inštalácii ovládača tlačiarne budú k dispozícii iba základné tlačové funkcie. • Ak chcete skontrolovať stav zariadenia alebo nastaviť nastavenia, zariadenie pripojte k počítaču pomocou USB kábla alebo siete. • Ak používate paralelný konektor IEEE 1284, nemôžete použiť USB kábel.	ML-PAR100

Dostupné príslušenstvo

Príslušenstvo	Funkcia	Názov súčiastky
Mass Storage Device (veľkokapacitné pamäťové zariadenie)	Umožňuje vylepšiť schopnosti zariadenia a tlačiť rôznymi spôsobmi.	ML-HDK470
Finišer (stohovač & zošívačka)	Umožňuje triediť a zošívať výtlačky. Ak chcete v ovládači tlačiarne používať niektoré funkcie súvisiace s finišerom, musíte nainštalovať mass storage device (veľkokapacitné pamäťové zariadenie).	ML-OCT65
Nízky podstavec	Kolieska na podstavci umožňujú ľahké presúvanie zariadenia.	ML-DSK65S
Viacpriečinková schránka	Umožňuje ukladať výtlačky do štyroch samostatných priečinkov.	ML-MBT65
Zásobník zošívačky	Umožňuje zošívať výtlačky.	SCX-STP000

Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia

V prípade potreby nákupu uvedených súčiastok kontaktujte predajné miesto, kde ste zakúpili zariadenie. Výmenu týchto častí zariadenia smie vykonávať len autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka sa nevzťahuje na výmenu súčastí pre údržbu, ktorých životnosť už vypršala.

Aby bola zachovaná maximálna kvalita tlače a nedochádzalo k ťažkostiam pri podávaní papiera kvôli opotrebovaniu dielov, je nutné súčasti v pravidelných intervaloch meniť. Vaše zariadenie tak bude neustále udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave. Súčasti pre údržbu (pozrite nižšie) by mali byť menené bezprostredne po vypršaní ich životnosti.

Súčiastky	Priemerná výťažnosť[a]
Prenosový valec	Približne 100,000 strán
Vypekacia jednotka	Približne 100,000 strán
Snímací valec/posúvací valec	Približne 100,000 strán
Spomaľovací valec	Približne 100,000 strán

a. Ovplyvňuje ju používaný operačný systém, výkon procesora, používaná aplikácia, spôsob pripojenia, typ a veľkosť média a zložitosť tlačovej úlohy.

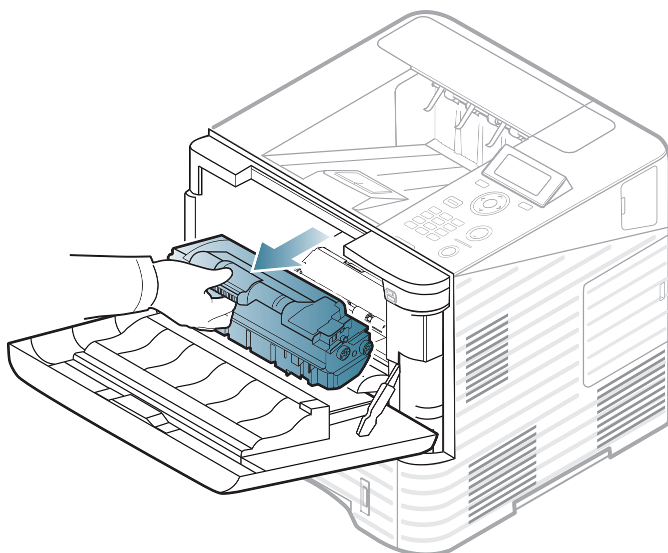
Rozprestretie tonera

Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

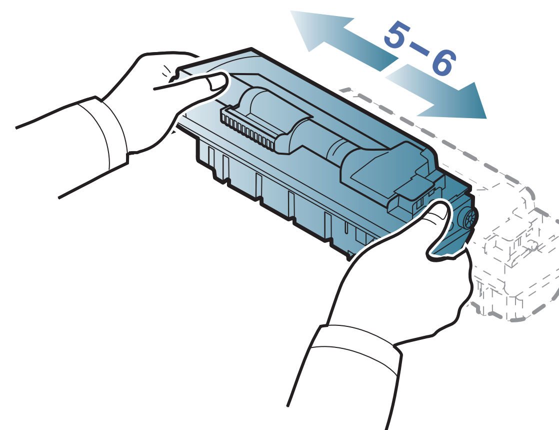
- Zo strany na stranu sa objavia biele pruhy alebo svetlá tlač a/ alebo kolísanie hustoty tlače.
- Indikátor stavu **Stav** LED bliká načerveno.

V týchto prípadoch môžete dočasne zlepšiť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa biele pruhy a svetlá tlač vyskytujú aj po rozprestretí tonera.

1 Otvorte predný kryt a vytiahnite tonerovú kazetu zo zariadenia.



2 Dôkladne pretočte kazetu 5 alebo 6-krát tak, aby sa toner vo vnútri kazety rovnomerne prerozdelil.

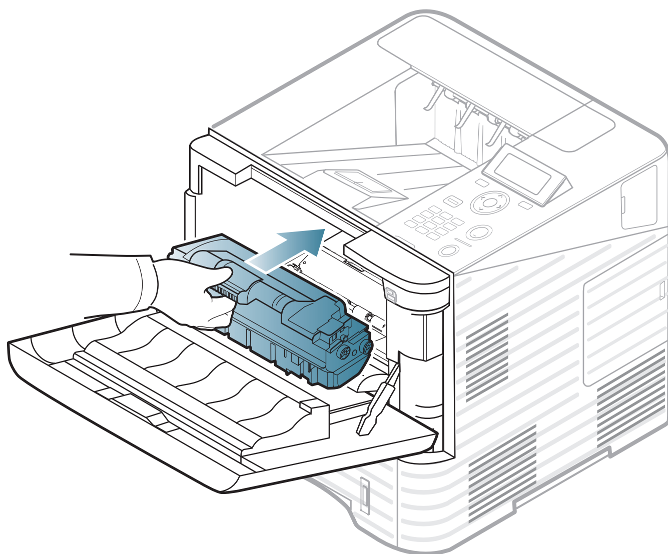




Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode: horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

Rozprestretie tonera

3 Uchopte tonerovú kazetu za rukoväť a pomaly vložte kazetu do otvoru v zariadení.



4 Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

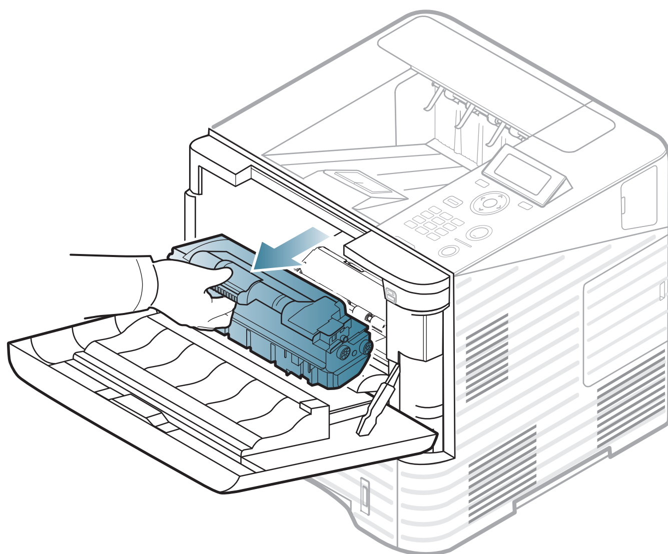
Výmena tonerovej kazety



Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu výmeny tonerovej kazety.

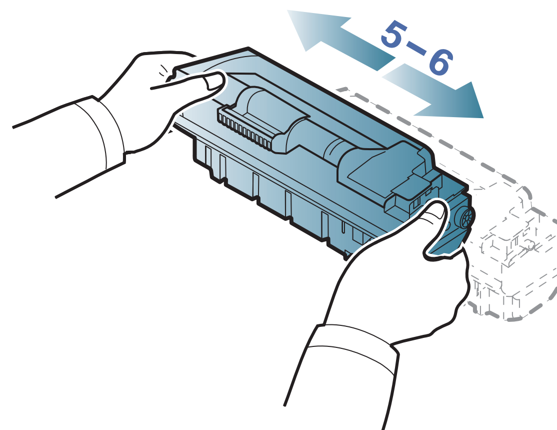
Keď kazeta s tonerom dosiahne koniec svojej životnosti, zariadenie prestane tlačiť (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 56).

1 Otvorte predný kryt a vytiahnite tonerovú kazetu zo zariadenia.



2 Novú kazetu s tonerom vyberte z obalu.

3 Kazetu dôkladne 5- až 6-krát pretrepte a tým rozprestrite rovnomerne toner vnútri kazety.

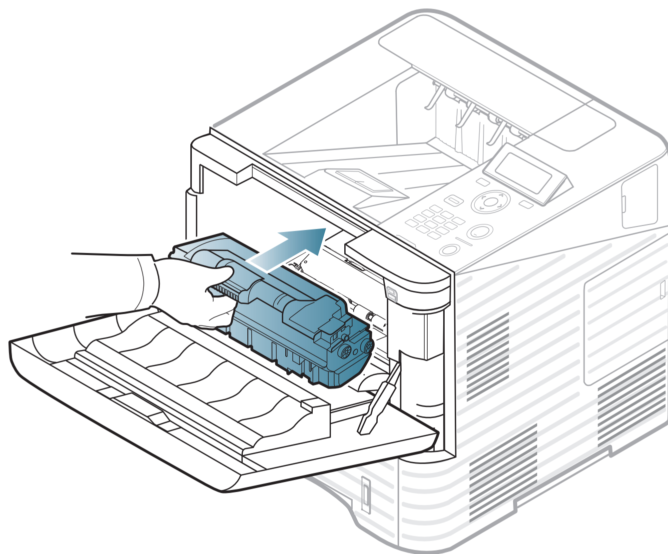




Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode: horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

Výmena tonerovej kazety

4 Uchopte tonerovú kazetu za rukoväť a pomaly vložte kazetu do otvoru v zariadení.



5 Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

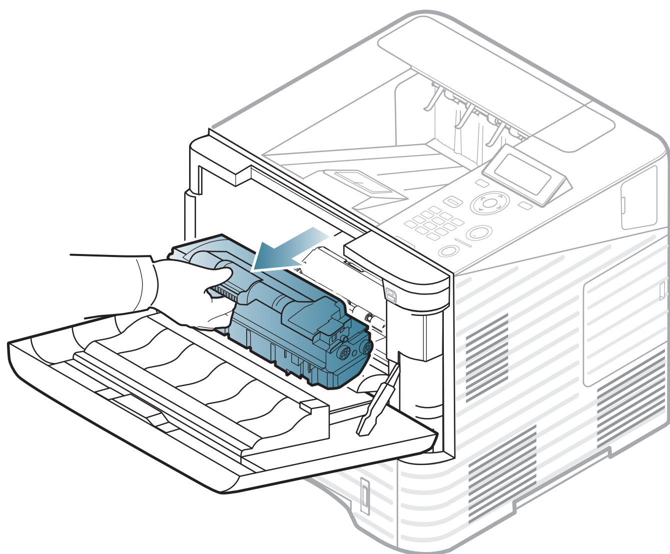
Výmena zobrazovacej jednotky



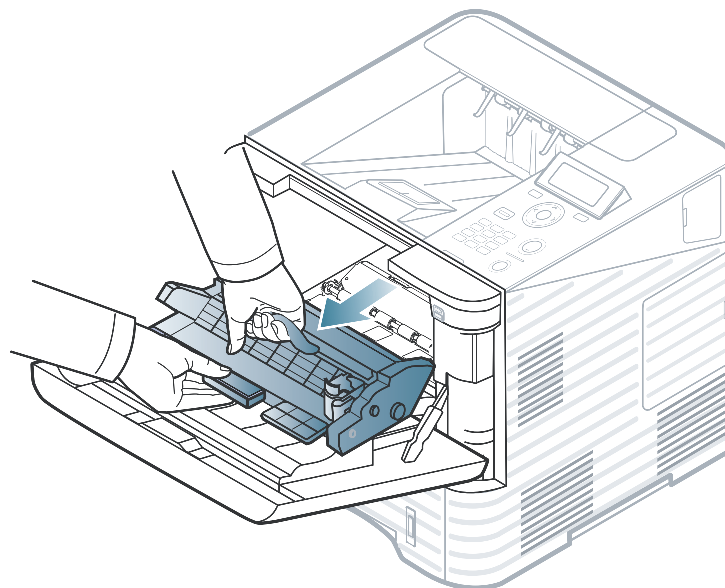
Kliknutím na tento odkaz spustíte animáciu výmeny zobrazovacej jednotky.

Keď zobrazovacia jednotka dosiahne koniec svojej životnosti, zariadenie prestane tlačiť (pozrite „Dostupné doplnky“ na strane 56).

1 Otvorte predný kryt a vytiahnite tonerovú kazetu zo zariadenia.



2 Vytiahnite zobrazovaciu jednotku von.



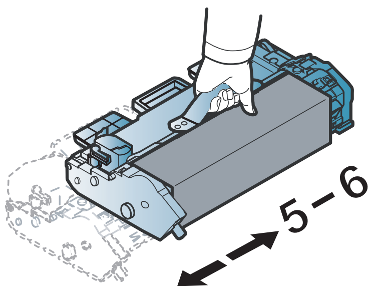
3 Novú zobrazovaciu jednotku vyberte z obalu.



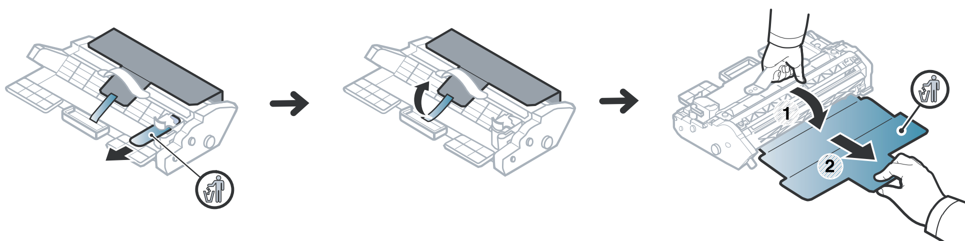
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať valec kazety.
- Aby sa zobrazovacia jednotka nepoškodila, nevystavujte ju pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.

Výmena zobrazovacej jednotky

4 Zobrazovacou jednotkou dôkladne traste 5 až 6 minút, aby sa v nej rovnomerne rozmiestnil toner.

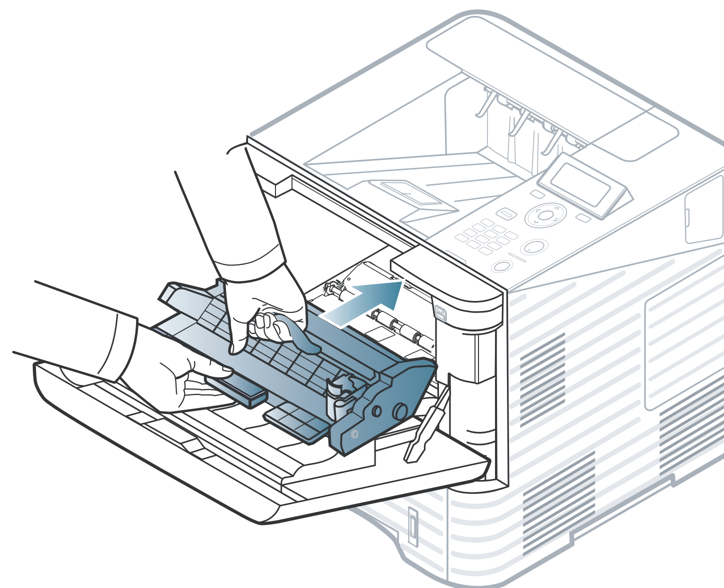


5 Odstráňte ochranný kryt a uzáver.



6 Uchopte zobrazovaciu jednotku za rukoväť a pomaly vložte novú zobrazovaciu jednotku do otvoru v zariadení.

Výstupky na bokoch zobrazovacej jednotky a zodpovedajúce drážky v zariadení budú viesť zobrazovaciu jednotku v správnej polohe, až kým nezapadne na svoje miesto.





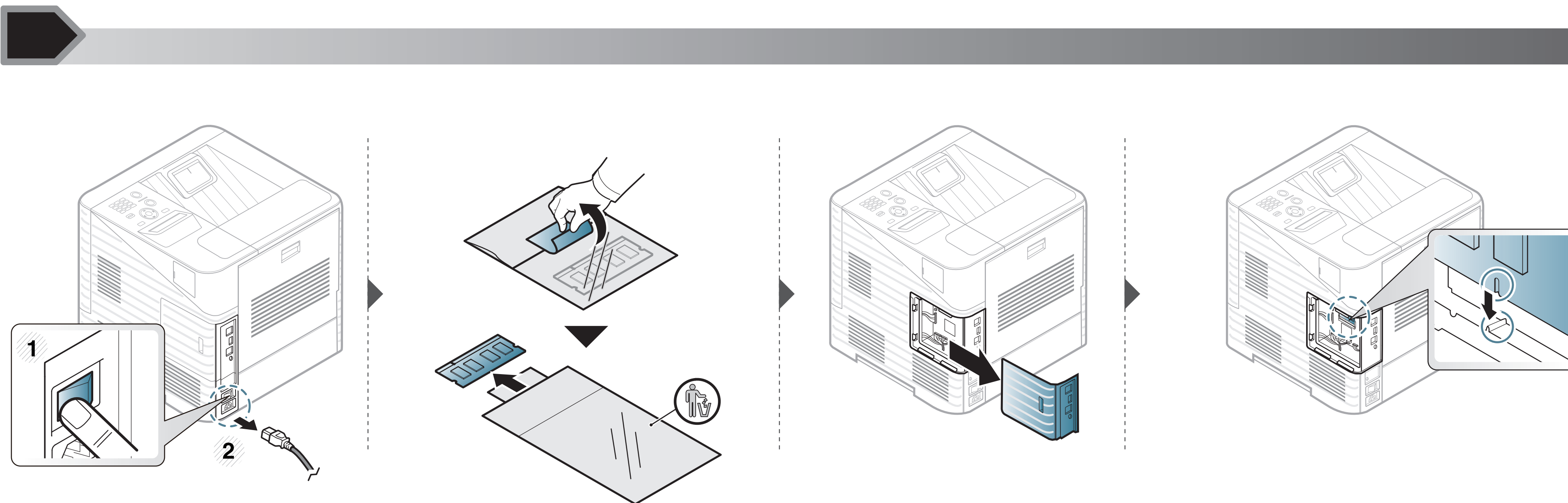
- Nedotýkajte sa zelenej časti zobrazovacej jednotky.
- Aby sa zobrazovacia jednotka nepoškodila, nevystavujte ju pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.

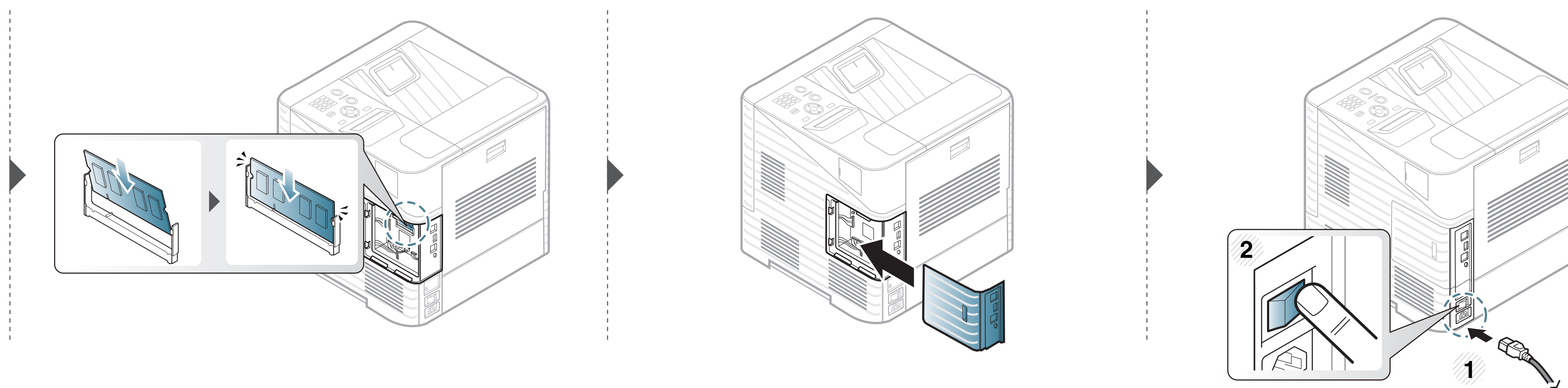
7 Vložte tonerovú kazetu.

8 Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

Aktualizácia pamäťového modulu

Príručka obsahuje informácie potrebné pri objednávaní doplnkového príslušenstva (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 57.)

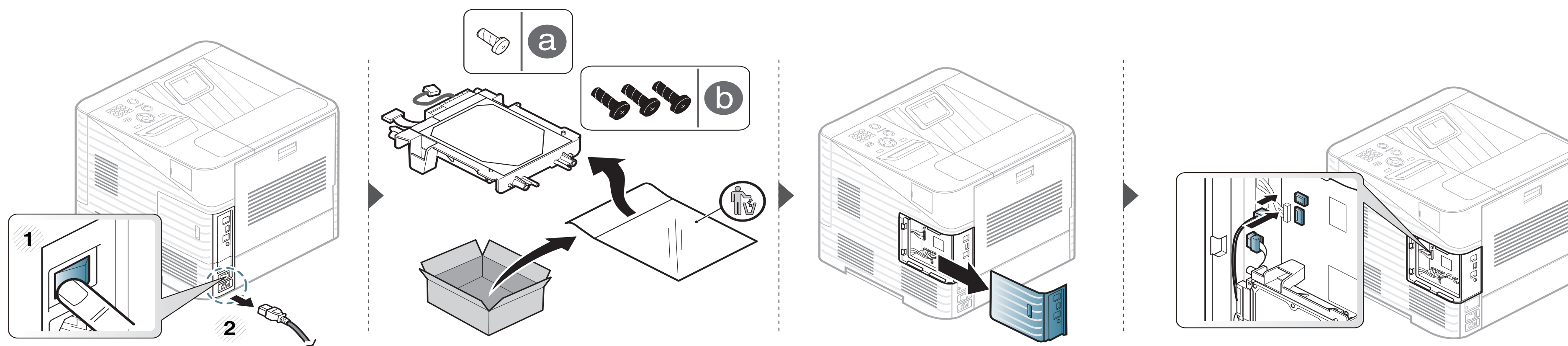


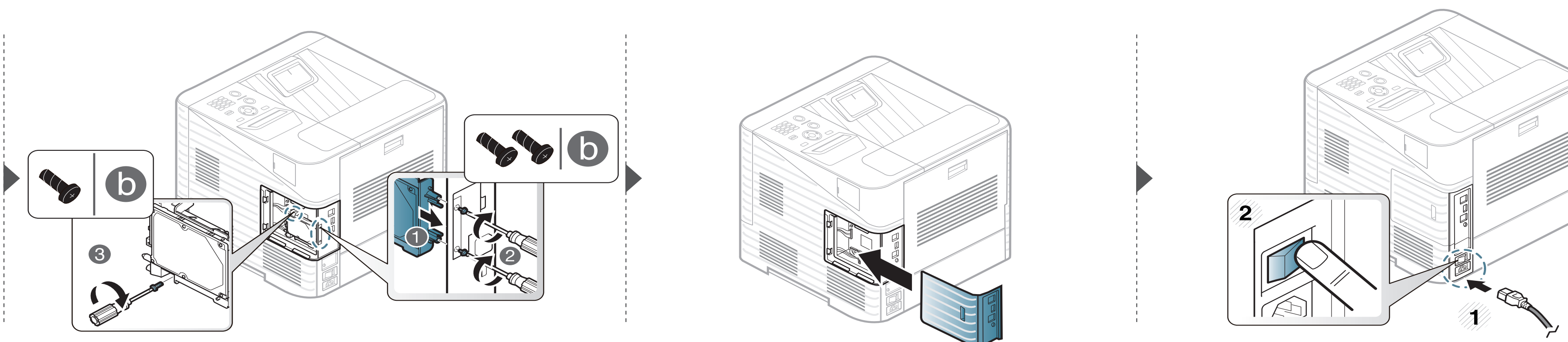


Inštalácia mass storage device (veľkokapacitného pamäťového zariadenia)

Skrutky typu A nie sú potrebné pre toto zariadenie.

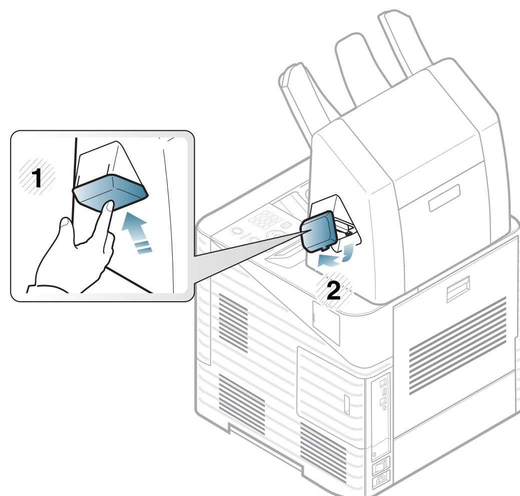
Príručka obsahuje informácie potrebné pri objednávaní doplnkového príslušenstva (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 57.)

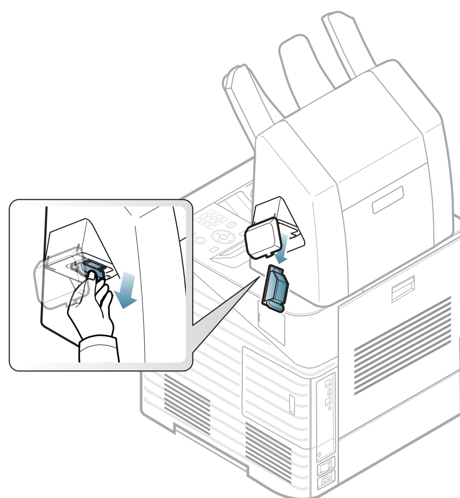


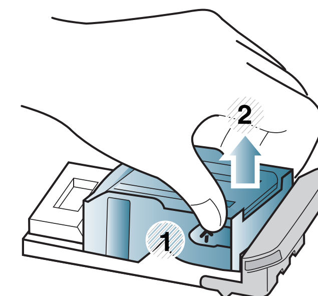


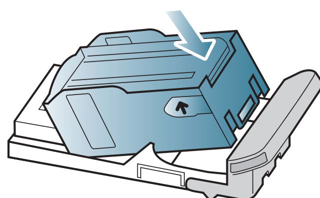
Výmena zásobníka zošívačky

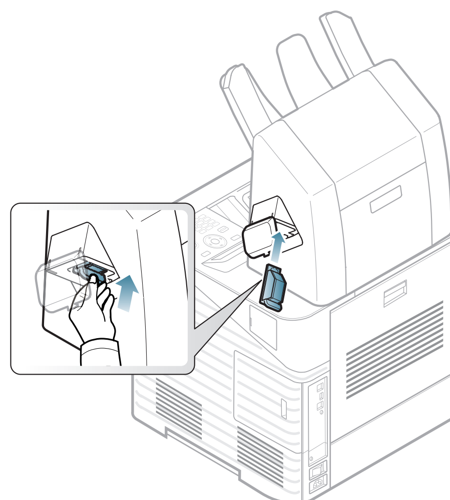
Príručka obsahuje informácie potrebné pri objednávaní doplnkového príslušenstva (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 57.)

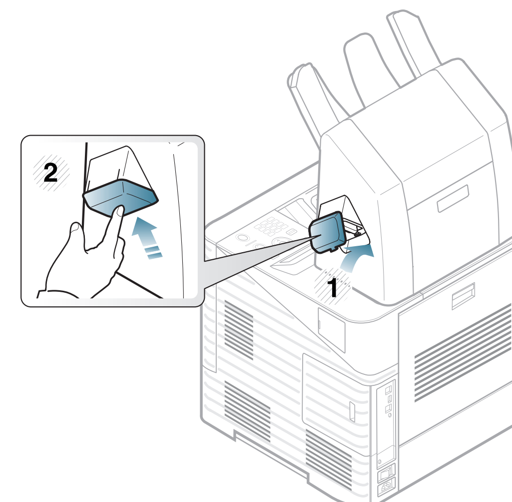












Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu



ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Stlačte **Supplies Info.** > **OK**.
4. Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú možnosť.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.
2. Stlačte **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Information**.
3. Stlačte požadovanú možnosť.
4. Stlačením ikony „Domov" ( ) sa vrátite do pohotovostného režimu.

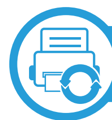
Nastavenie výstrahy na nízky stav tonera

Ak je v kazete málo tonera, rozsvieti LED kontrolka alebo sa zobrazí správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa sa rozsvieti LED kontrolka alebo či sa zobrazí správa alebo nie.



ML-451x Series/ ML-501x Series

1. Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Stlačte **Toner Low Alert** > **OK**.
4. Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.



ML-5015 Series/ ML-5017 Series

1. Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.
2. Stlačte **System** > **Next** > **Maintenance**.
3. Stlačte **Toner Status Alert**.
4. Stlačte požadovanú možnosť.
5. Stlačením ikony „Domov" ( ) sa vrátite do pohotovostného režimu.

Čistenie zariadenia

Ak sa vyskytnú problémy s kvalitou tlače alebo ak zariadenie používate v prašnom prostredí, musíte ho pravidelne čistiť, aby sa zachovali čo najlepšie podmienky pre tlač a mohli zariadenie používať dlhšie.



- Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúča sa znečistenie odstrániť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže byť škodlivý.



Čistenie vonkajšieho povrchu

Vyčistite skrinku zariadenia mäkkou handričkou bez vlákien. Handričku zľahka navlhčite vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.



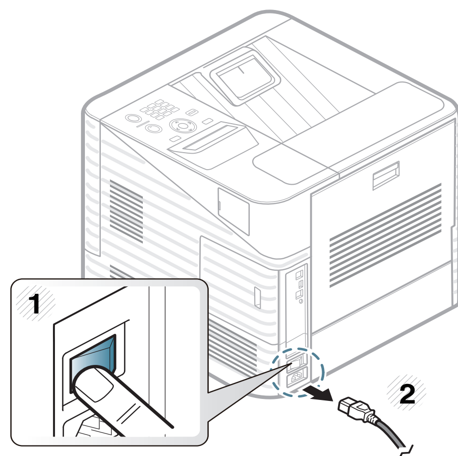
Čistenie vnútorného priestoru

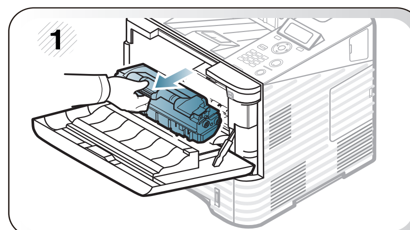
Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

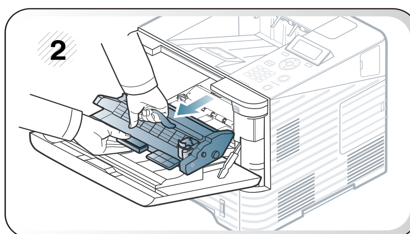


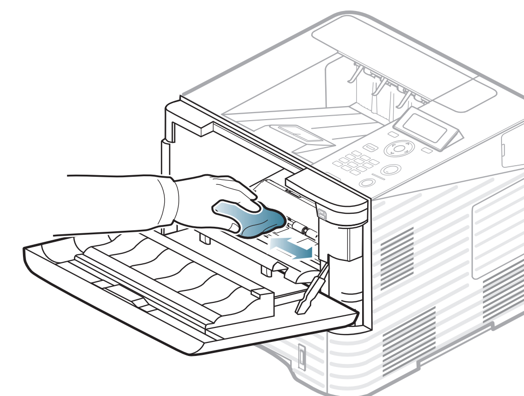
Na čistenie vnútorného priestoru zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien a dbajte na to, aby ste nepoškodili prenosový valec alebo iné vnútorné časti. Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako sú benzén alebo riedidlo. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.

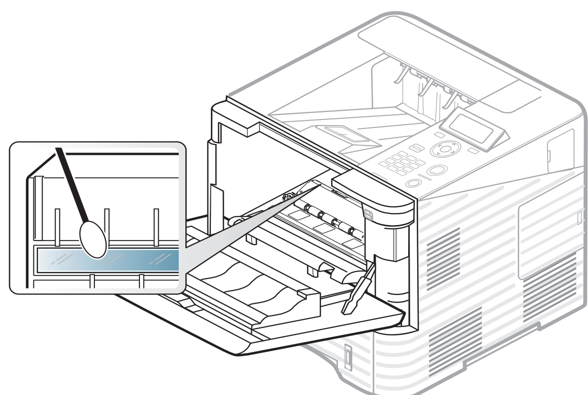
Čistenie zariadenia

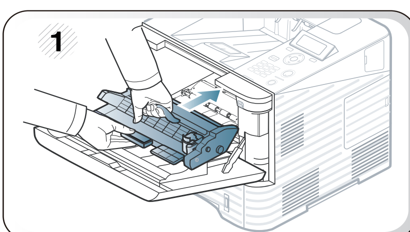


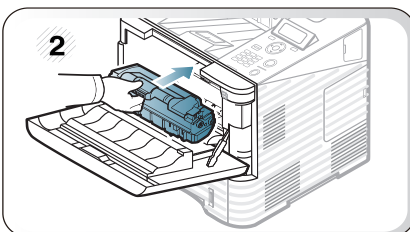


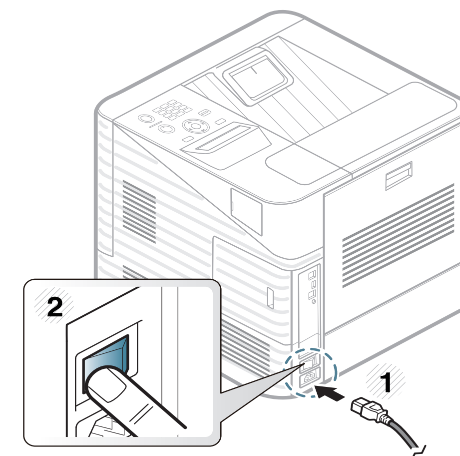








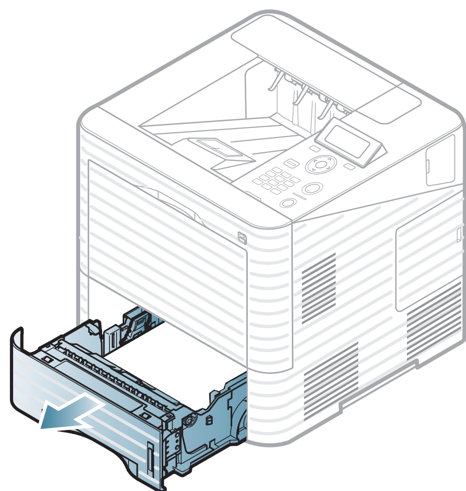




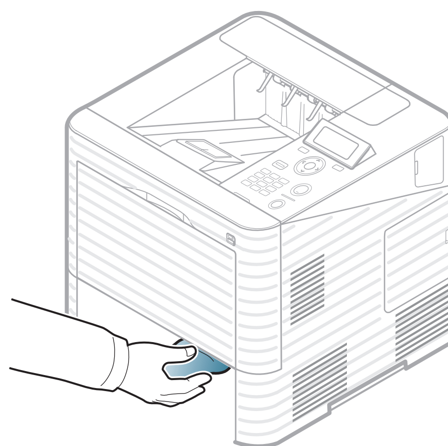


Čistenie snímacieho valca

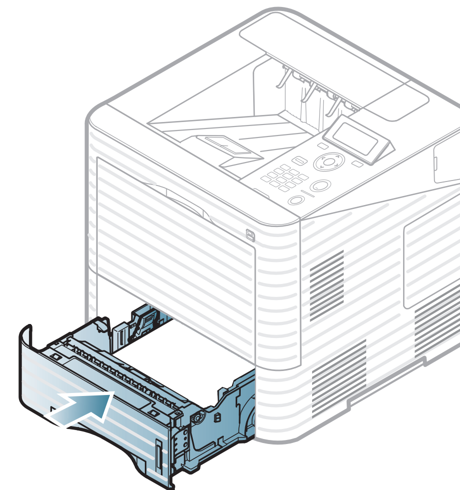












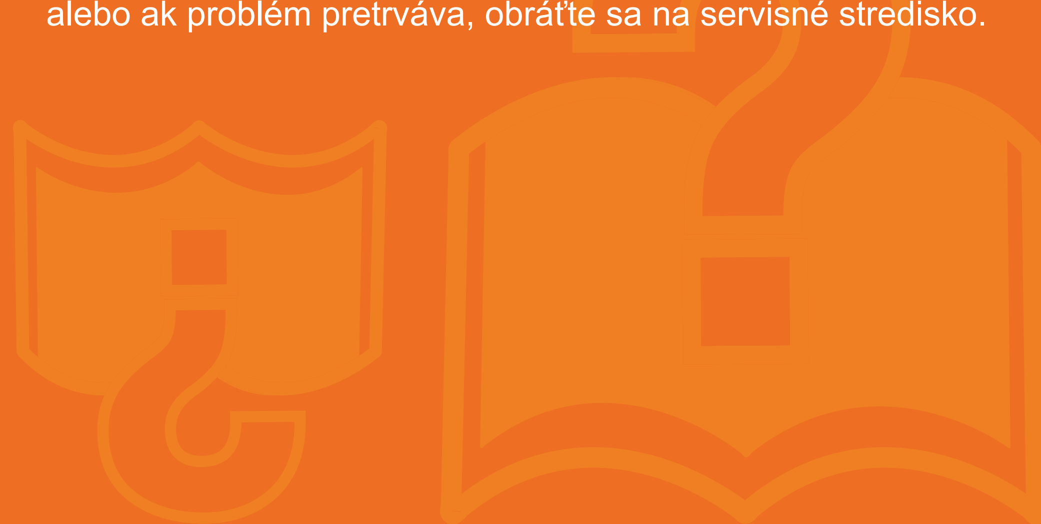


4. Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.



Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k chybe. Ak má zariadenie displej, pri riešení problému najprv skontrolujte správu na displeji. Ak v tejto kapitole nenájdete riešenie problému, prečítajte si kapitolu **Riešenie problémov** v Používateľská príručka, časť Pokročilý. Ak riešenie nenájdete ani v Používateľská príručka alebo ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.



Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera

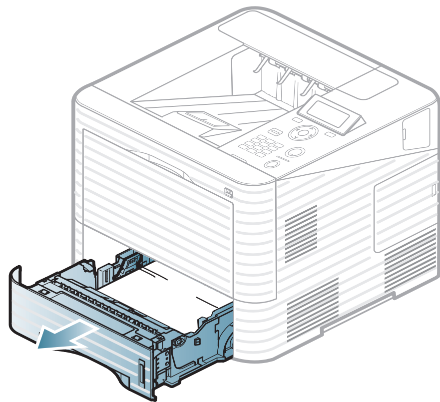
Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Aby neprišlo k uviaznutiu papiera, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

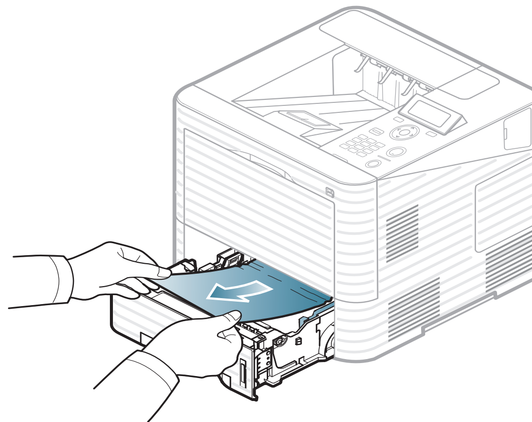
- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 34).
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený len po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlnený papier.
- Nevkladajte do zásobníka súčasne rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 111).

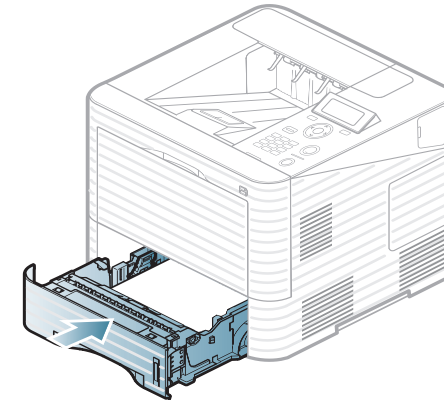
Odstránenie uviaznutého papiera



V zásobníku 1







Odstránenie uviaznutého papiera

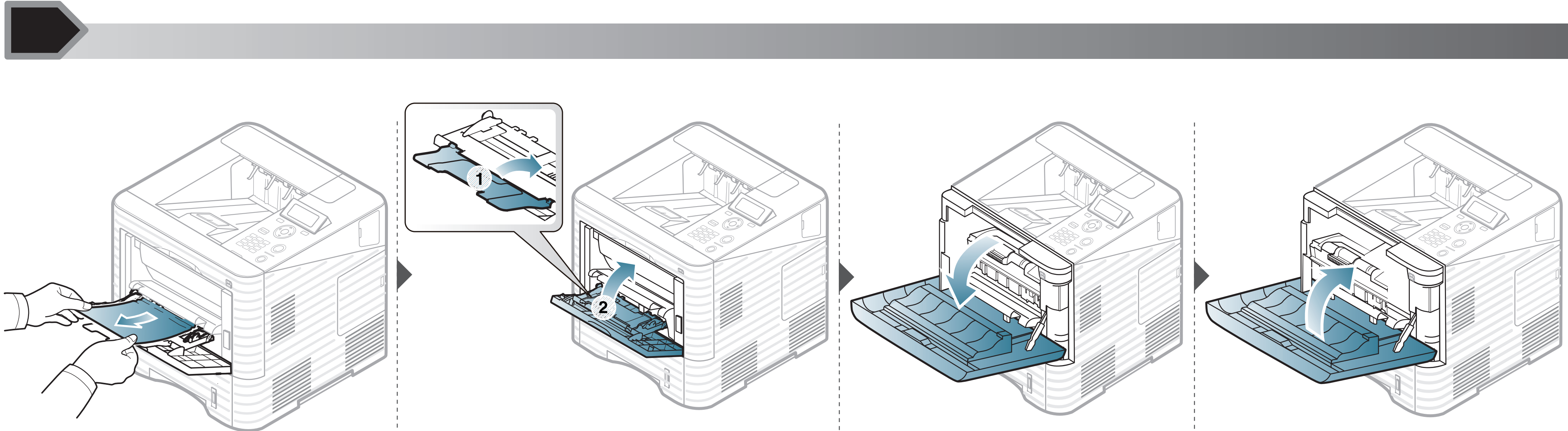


V doplnkovom zásobníku

Odstránenie uviaznutého papiera



Vo viacúčelovom zásobníku



Odstránenie uviaznutého papiera



Vo vnútri zariadenia

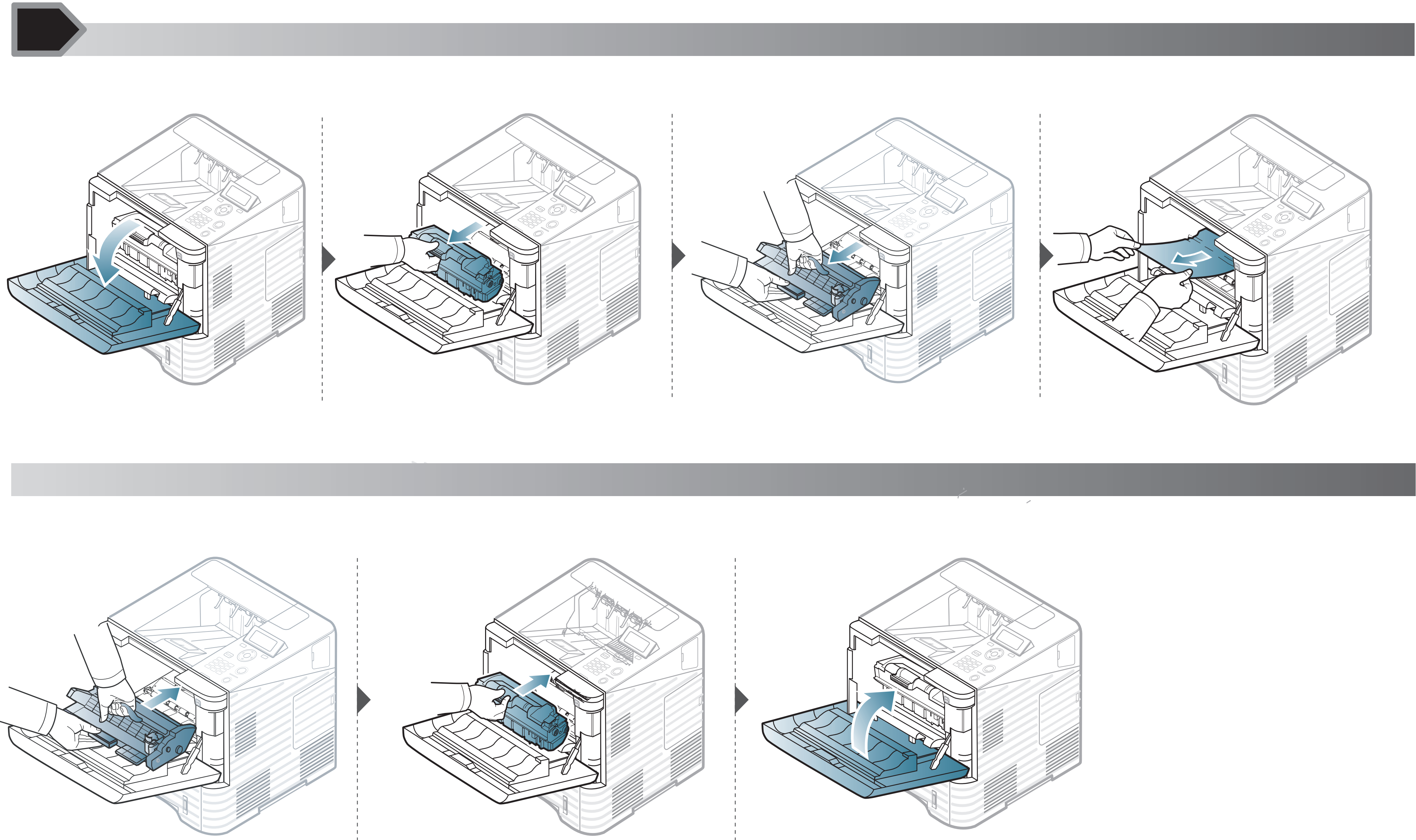


- Zapekacia oblasť je horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.



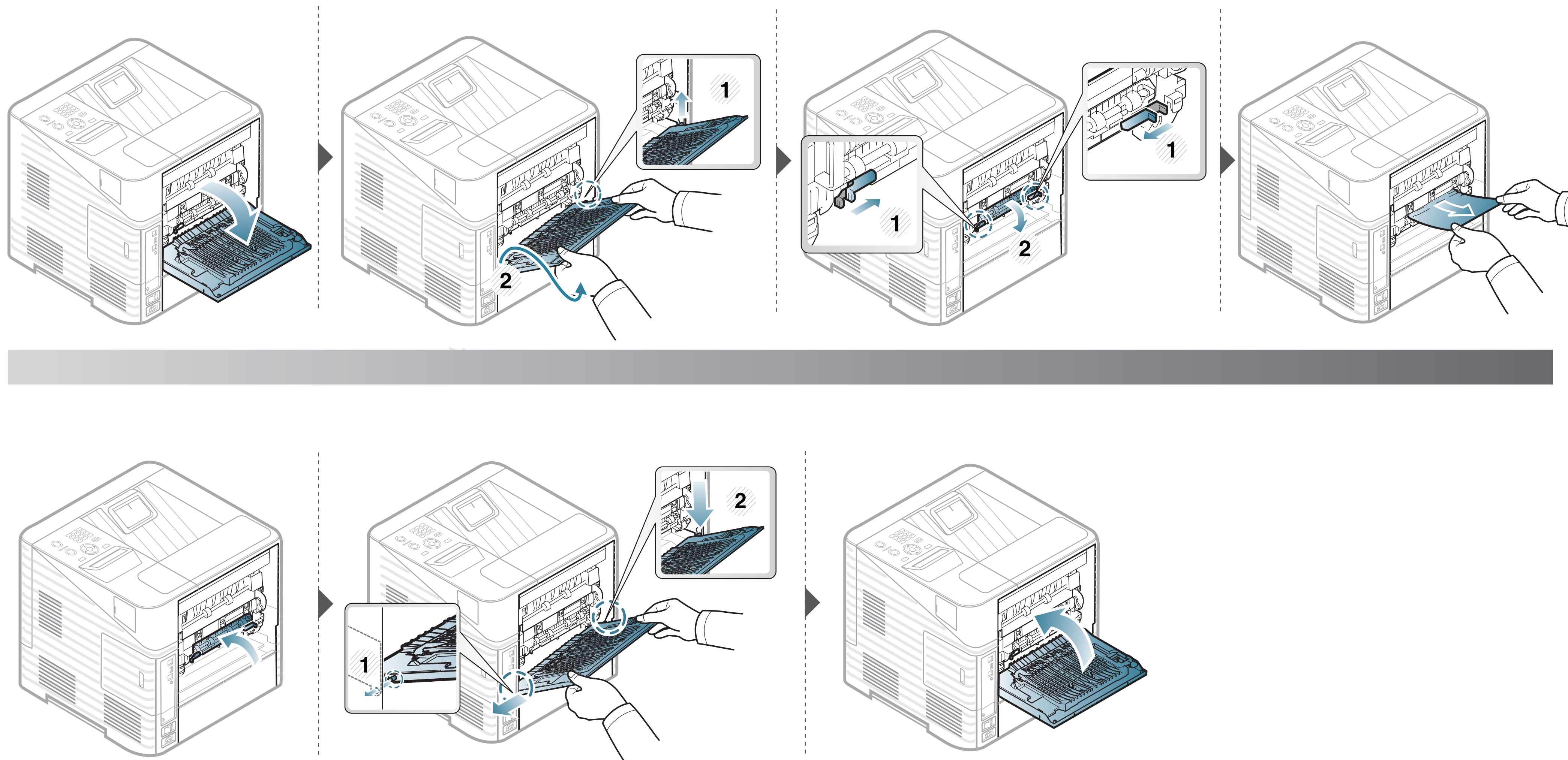
- Nedotýkajte sa zelenej časti zobrazovacej jednotky.
- Aby sa zobrazovacia jednotka nepoškodila, nevystavujte ju pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.

Odstránenie uviaznutého papiera



Odstránenie uviaznutého papiera

Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:



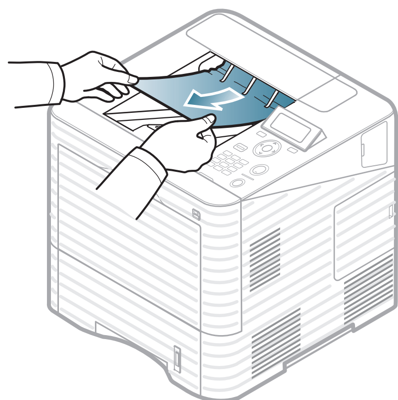
Odstránenie uviaznutého papiera

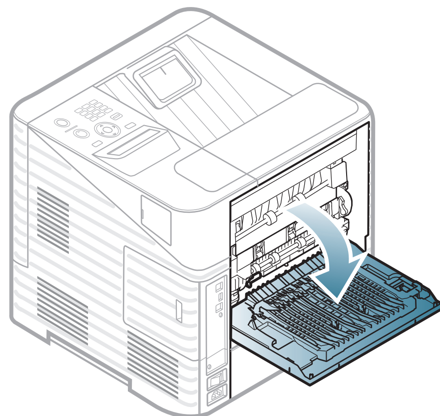


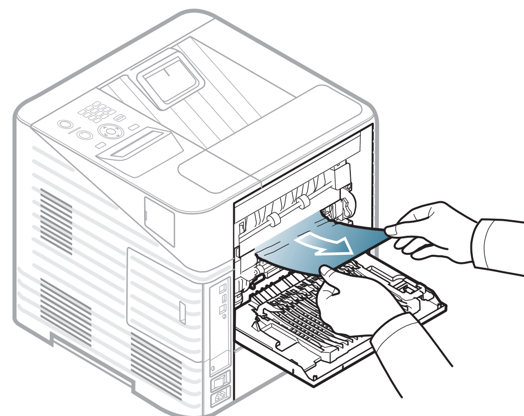
V oblasti výstupu

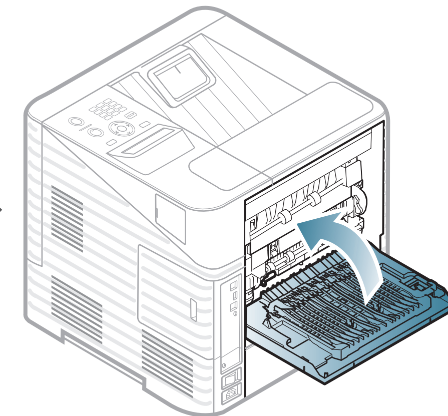


- Zapekacia oblasť je extrémne horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne, aby ste sa nepopálili.









Odstránenie uviaznutého papiera

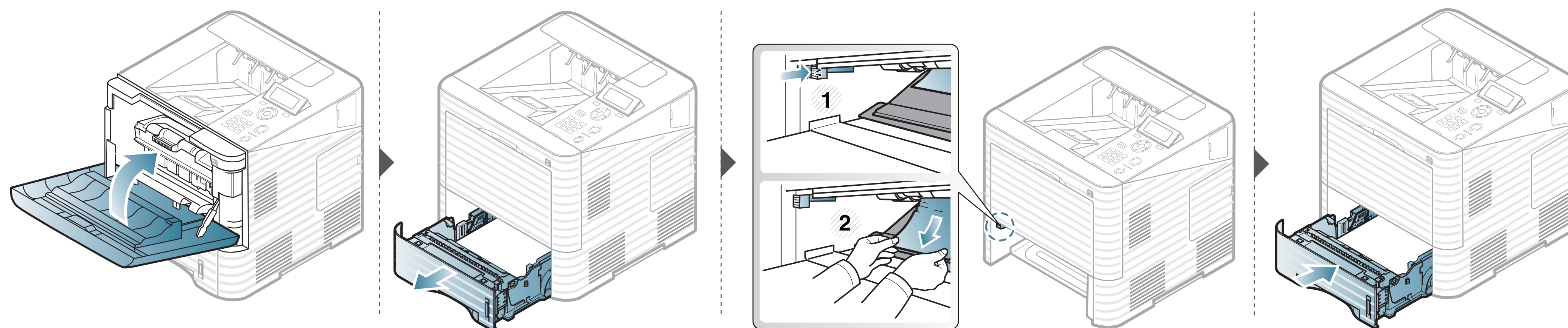


V oblasti duplexnej jednotky



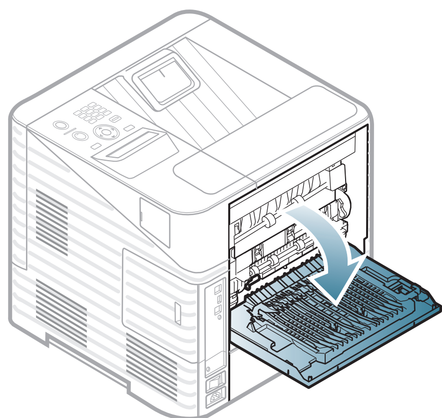
- Zapekacia oblasť je extrémne horúca. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne, aby ste sa nepopálili.

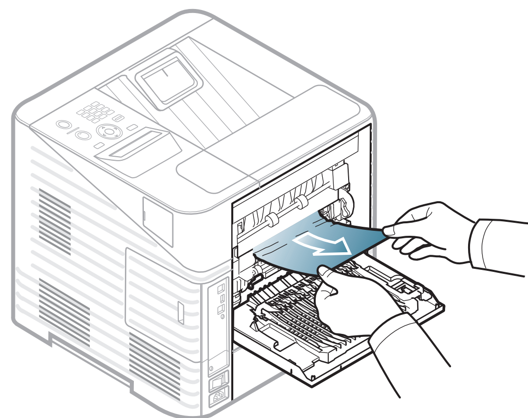
Odstránenie uviaznutého papiera

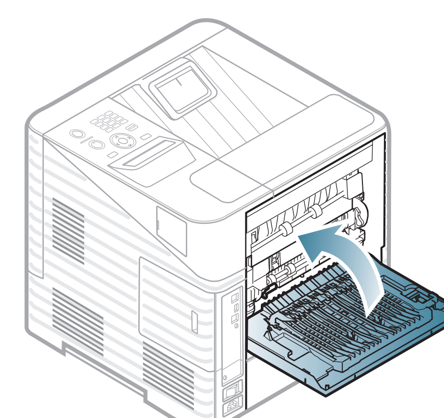


Odstránenie uviaznutého papiera

Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:





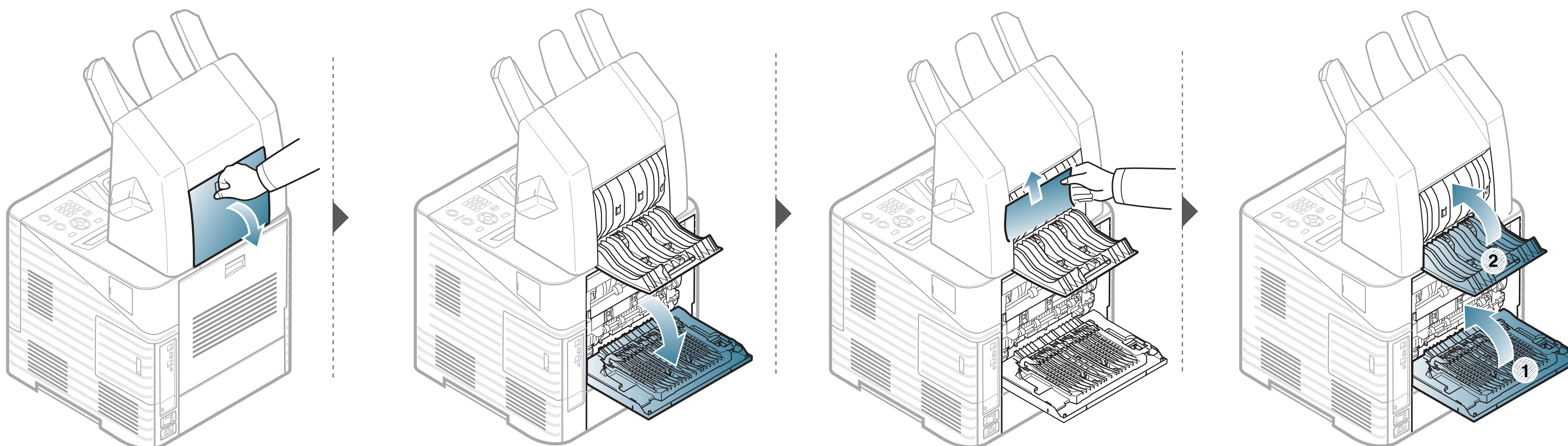


Odstránenie uviaznutého papiera



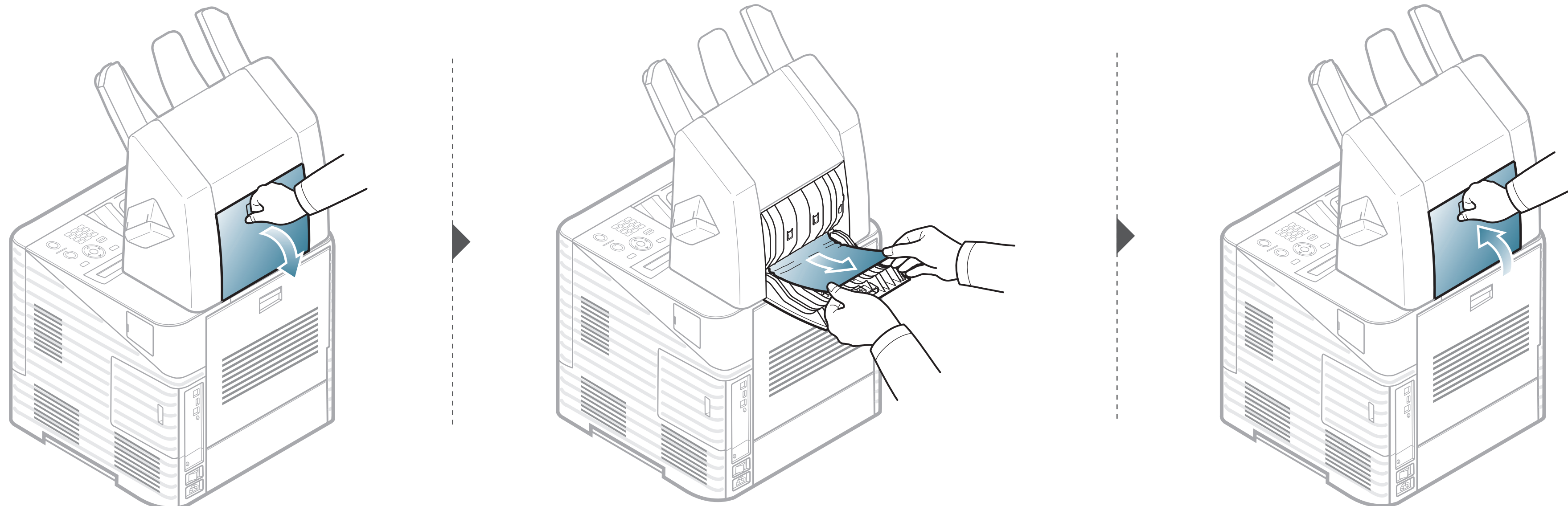
V doplnkovom finišeri (stohovači & zošívačke)

Papier uviaznutý pred finišerom



Odstránenie uviaznutého papiera

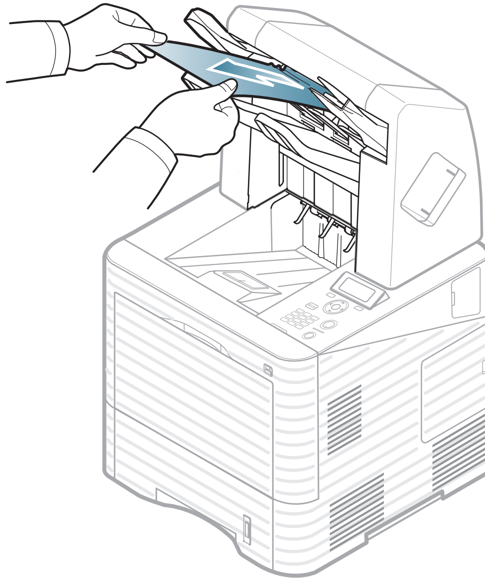
Papier uviaznutý vnútri finišera

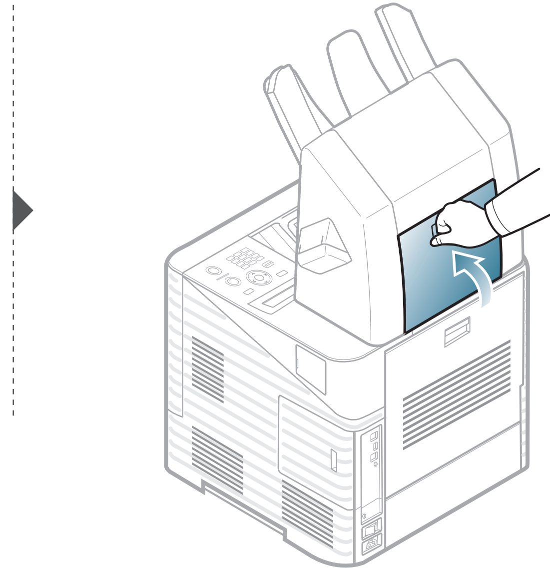


Odstránenie uviaznutého papiera

Papier uviaznutý na výstupe finišera







Odstránenie uviaznutého papiera

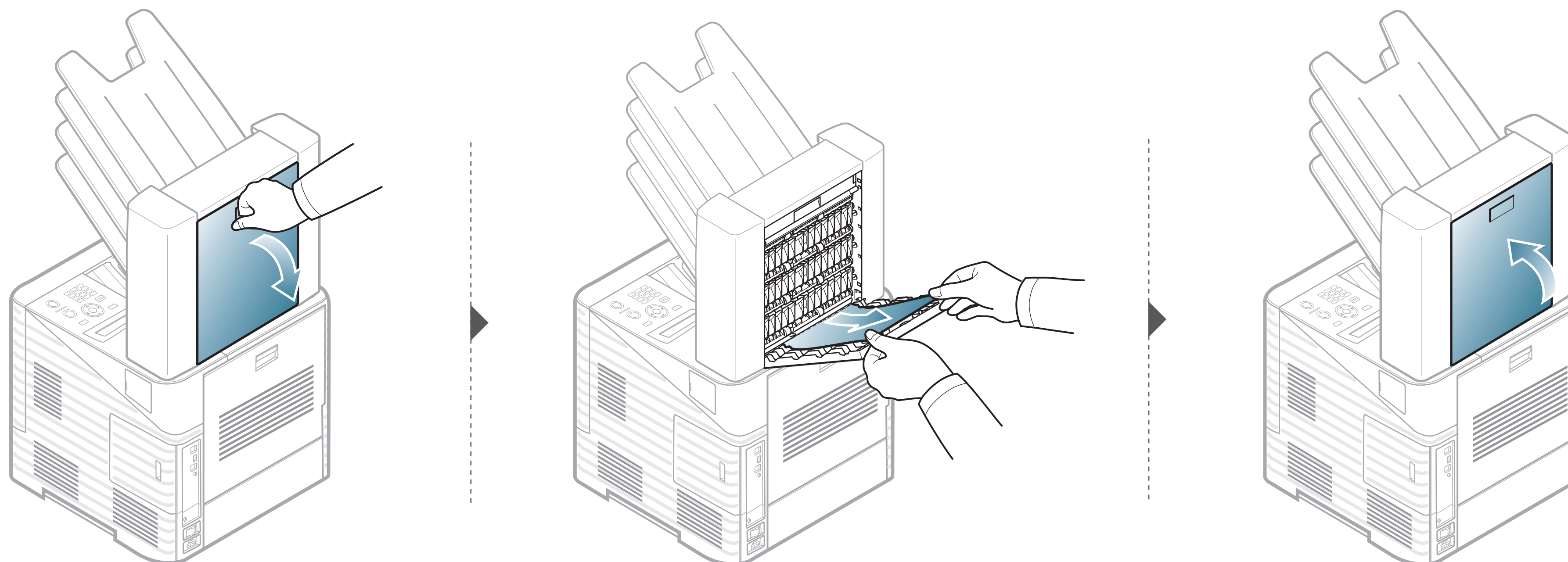


V doplnkovej viacpriečinkovej schránke

Papier uviaznutý pred viacpriečinkovou schránkou

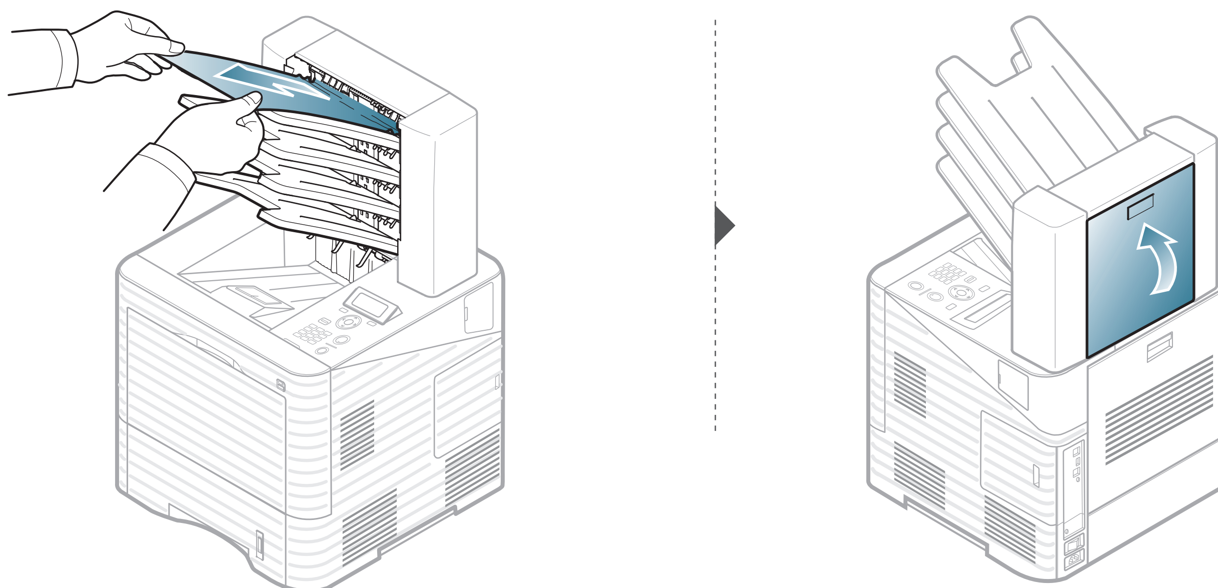
Odstránenie uviaznutého papiera

Papier uviaznutý vnútri viacpriečinkovej schránky



Odstránenie uviaznutého papiera

Papier uviaznutý na výstupe viacpriečinkovej schránky



Význam LED kontrolky stavu

Farba LED indikátora indikuje aktuálny stav zariadenia.



- V niektorých krajinách nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky.
- Ak chcete vyriešiť problém, pozrite si oznámenie o chybe a zodpovedajúce pokyny, ktoré nájdete v časti na riešenie problémov.
- Chybu môžete odstrániť aj pomocou pokynov v okne programu Samsung Printer Status alebo Smart Panel na počítači.
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

Význam LED kontrolky stavu

<table>
<tr><th>LED</th><th colspan="2">Stav</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td rowspan="5"><··>/⚠</td><td colspan="2">Vypnuté</td><td>Zariadenie je v režime off-line.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Zelená</td><td>Bliká</td><td>• Keď podsvietenie bliká pomaly, zariadenie prijíma z počítača údaje.
• Keď podsvietenie bliká rýchlo, zariadenie tlačí údaje.</td></tr>
<tr><td>Zapnuté</td><td>• Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Čer-vená</td><td>Bliká</td><td>• Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. Skontrolujte oznam na displeji. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii. Táto funkcia nie je dostupná pre modely, ktoré nepodporujú displej na ovládacom paneli.
• V kazete zostalo malé množstvo tonera. Predpokladaná životnosť kazety[a] sa blíži ku koncu. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 60).</td></tr>
<tr><td>Zapnuté</td><td>• Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti[a]. Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62).
• Kryt je otvorený. Zatvorte kryt.
• V zásobníku nie je papier. Vložte papier do zásobníka.
• Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby. Skontrolujte oznam na displeji (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 94).
• Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 76).</td></tr>
</table>

a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka bliká červeno a tlačiareň prestane tlačiť.

Význam zobrazených správ

Správy zobrazené na ovládacom paneli oznamujú stav zariadenia alebo poruchy. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia na opravu prípadného problému.



Oznámenia na displeji



- Ak správa nie je v tabuľke, vypnite a zapnite napájanie a znovu zopakujte tlač úlohy.
- Keď požadujete servis, oznámte servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré hlásenia nemusia na displeji zobrazovať.
- [číslo chyby] uvádza číslo chyby.

Oznámenia týkajúce sa zaseknutého papiera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Jam at mailbox bin [číslo]** • **Jam at mailbox bin [číslo]. Remove Jam**	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti schránky.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkovej viacpriečinkovej schránke“ na strane 89).
Jam bottom of duplex	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti duplexnej jednotky.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti duplexnej jednotky“ na strane 83).
• **Jam exit of Finisher** • **Paper jam at exit of finisher**	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti finišera.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Papier uviaznutý na výstupe finišera“ na strane 88).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Jam front of mailbox** • **Paper jam in front of mailbox. Remove Jam** • **Jam front of bin [číslo]** • **Jam in front of bin [číslo]. Remove Jam**	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti schránky.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Papier uviaznutý pred viacpriečinkovou schránkou“ na strane 89).
• **Jam front of Finisher** • **Paper jam in front of finisher**	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti finišera.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Papier uviaznutý pred finišerom“ na strane 86).
Jam in exit area	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti výstupu.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti výstupu“ na strane 82).
• **Jam inside Finisher** • **Paper jam inside of finisher**	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti finišera.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Papier uviaznutý vnútri finišera“ na strane 87).
Jam inside machine	Vo vnútri zariadenia uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 79).
• **Jam inside mailbox** • **Paper jam inside of mailbox. Remove Jam**	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti schránky.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Papier uviaznutý vnútri viacpriečinkovej schránky“ na strane 90).
Paper Jam in [tray type]	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti zásobníka.	Odstráňte uviaznutý papier. • Pozrite si časť „V zásobníku 1“ na strane 76. • Pozrite si časť „V doplnkovom zásobníku“ na strane 77.
Paper Jam in MP tray	V oblasti viacúčelového zásobníka je zaseknutý papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo viacúčelovom zásobníku“ na strane 78).

Význam zobrazených správ

Oznámenia týkajúce sa tonera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **IMG. Not Compatible** • **Imaging unit is not compatible. Check guide.**	Inštalovaná zobrazovacia jednotka nie je určená pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálnu zobrazovaciu jednotku značky Samsung, ktorá je určená pre toto zariadenie.
• **IMG. Not Installed** • **Imaging unit is not installed. Install the unit.**	Zobrazovacia jednotka nie je nainštalovaná, alebo nie je správne pripojené zariadenie CRUM.	Skúste zobrazovaciu jednotku vybrať a znova nainštalovať (dva- až trikrát). Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
• **Not Supply Toner** • **Did not supply enough toner. Reinstall Toner.**	Zariadenie nemá prísun tonera.	Dôkladne pretočte kazetu 5 alebo 6-krát tak, aby sa toner vo vnútri kazety rovnomerne prerozdelil.
• **Prepare IMG. unit** • **Prepare new imaging unit.**	Blíži sa koniec predpokladanej životnosti zobrazovacej jednotky.	Pripravte si novú zobrazovaciu jednotku na výmenu.

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Replace IMG. unit** • **Replace with new imaging unit**	Označená zobrazovacia jednotka dosiahla takmer koniec svojej predpokladanej životnosti. Predpokladaná životnosť zobrazovacej jednotky znamená očakávanú alebo odhadovanú životnosť zobrazovacej jednotky, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od miery pokrytia strán tlačou, podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka svieti načerveno a tlačiareň prestane tlačiť.	• Vybrať si môžete **Stop** alebo **Continue** ako je to zobrazené na ovládacom paneli. Ak zvolíte **Stop**, zariadenie prestane tlačiť a ak nevymeníte zobrazovaciu jednotku, nebude možné v tlači pokračovať. Ak zvolíte **Continue**, zariadenie bude v tlači pokračovať, kvalitu tlače však nebude možné zaručiť. Pre zabezpečenie najlepšej kvality tlače vymeňte zobrazovaciu jednotku po zobrazení tejto správy. Používanie zobrazovacej jednotky po tejto situácii môže viesť k problémom s kvalitou tlače (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 64). Spoločnosť Samsung neodporúča používanie iných ako originálnych zobrazovacích jednotiek Samsung, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované jednotky. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy potrebné v dôsledku používania iných ako originálnych zobrazovacích jednotiek značky Samsung. • Ak zariadenie prestane tlačiť, vymeňte zobrazovaciu jednotku (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 64).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Replace new IMG.unit** • **End of life. Replace with new imaging unit**	Označená zobrazovacia jednotka dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti. Zariadenie môže prestať tlačiť. Predpokladaná životnosť zobrazovacej jednotky znamená očakávanú alebo odhadovanú životnosť zobrazovacej jednotky, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od miery pokrytia strán tlačou, podmienok prostredia prevádzky, od dĺžky prestávok medzi tlačou a od typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka svieti načerveno a tlačiareň prestane tlačiť.	Vymeňte zobrazovaciu jednotku (pozrite „Výmena zobrazovacej jednotky“ na strane 64).
• **Prepare new toner** • **Prepare new toner cartridge**	V kazete zostalo malé množstvo tonera. Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom.	Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 60).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Replace new toner** • **Replace with new toner cartridge**	Kazeta s tonerom dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo odhadovanú životnosť tonerovej kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od miery pokrytia strán tlačou, podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka svieti načerveno a tlačiareň prestane tlačiť.	• Vybrať si môžete **Stop** alebo **Continue** ako je to zobrazené na ovládacom paneli. Ak zvolíte **Stop**, zariadenie prestane tlačiť a ak nevymeníte kazetu, nebude možné v tlači pokračovať. Ak zvolíte **Continue**, zariadenie bude v tlači pokračovať, kvalitu tlače však nebude možné zaručiť. Pre zabezpečenie najlepšej kvality tlače vymeňte kazetu s tonerom po zobrazení tejto správy. Používanie kazety po tejto situácii môže viesť k problémom s kvalitou tlače (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62). Spoločnosť Samsung neodporúča používanie neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung, ako sú znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy potrebné v dôsledku používania neoriginálnych kaziet, ktorých toner nie je značky Samsung. • Ak zariadenie prestane tlačiť, vymeňte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Replace new toner** • **End of life. Replace with new toner cartridge**	Kazeta s tonerom dosiahla koniec predpokladanej životnosti. Zariadenie môže prestať tlačiť. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo odhadovanú životnosť tonerovej kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/IEC 19752. Počet strán závisí od miery pokrytia strán tlačou, podmienok prostredia prevádzky, dĺžky prestávok medzi tlačou a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka svieti načerveno a tlačiareň prestane tlačiť.	Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 62)
• **Shake toner cart.** • **Shake toner cartridge and then install.**	Toner nie je rovnomerne rozptýlený.	Zaistite rozptýlenie tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 60).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Toner Not Compatible** • **Toner cartridge is not compatible. Check guide.**	Inštalovaná kazeta s tonerom nie je určená pre Vaše zariadenie.	Nainštalujte kazetu s tonerom značky Samsung, ktorá je určená pre toto zariadenie.
• **Toner not installed** • **Toner cartridge is not installed. Install it.**	Nie je nainštalovaná tonerové kazeta alebo nie je správne pripojené zariadenie CRUM (monitor spotrebného materiálu) v kazete.	Skúste tonerovú kazetu vybrať a znova nainštalovať (dva- až trikrát). Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Význam zobrazených správ

Oznámenia týkajúce sa zásobníka

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Output bin full** • **Too much paper in output bin [bin number]. Remove printed paper**	Vo výstupnom zásobníku je príliš veľa papiera.	Odoberte výtlačky.
• **Paper Empty in [Tray type]** • **Paper is empty in [Tray type]. Load paper.**	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka/doplnkového zásobníka“ na strane 35).
• **[Tray type] Not installed** • **[Tray type] is not installed. Install the tray.**	Zásobník nie je nainštalovaný.	Nainštalujte zásobník (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka/doplnkového zásobníka“ na strane 35).
• **[Tray type] cassette Out** • **[Tray type] cassette is pulled out. Insert it properly.**	Zásobník nie je správne vložený.	Zatvorte zásobník.

Význam zobrazených správ

Oznámenia týkajúce sa siete

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **IP Conflict** • **This IP addrress conflicts with that of other system. Check it.**	Nastavenú sieťovú adresu IP používa niekto iný.	Skontrolujte adresu IP a v prípade potreby ju znovu nastavte (pozrite Pokročilý príručku).
• **802.1x Network Error** • **802.1x Network Error. Contact the Admin.**	Nepodarila sa autentifikácia.	Skontrolujte sieťový autentifikačný protokol. Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete.

Význam zobrazených správ

Oznámenia týkajúce sa chýb

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error: • #H1-1230 • #H1-1253 • #H1-1330 • #H1-1353 • #H1-1430 • #H1-1453 • #H1-1530 • #H1-1553	Zariadenie nemôže komunikovať s doplnkovým zásobníkom.	Skúste znova nainštalovať doplnkové zásobníky. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error: • #C1-1311 • #C1-1330	Toner nie je rovnomerne rozptýlený.	Zaistite rozptýlenie tonera a tonerovú kazetu znova nainštalujte (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 60).
Error: • #C3-1312 • #C3-1315 • #C3-1320 • #C3-1330	Nie je nainštalovaná zobrazovacia jednotka.	Zobrazovaciu jednotku znova nainštalujte.
Error: • #A1-1110 • #A1-2110 (T)	Problém s motorom.	Zariadenie vypnite a znova zapnite. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error: • #A2-1210 • #A2-2110 • #A2-2410	Problém s ventilátorom.	
Error: • #A3-3211 • #A3-3212 • #A3-3311 • #A3-3312 • #A3-3411 • #A3-3412	Problém so snímačom.	Zariadenie vypnite a znova zapnite. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error: • #H2-1710 • #H2-1711 • #H2-1720 • #H2-1721 • #H2-1730 • #H2-1731 • #H2-1750 • #H2-1751 • #H2-1752 • #H2-1753 • #H2-1760 • #H2-1761 • #H2-1800 • #H2-1A50 • #H2-1A52 • #H2-1A70 • #H2-1A80	Problém s finišerom.	Zariadenie vypnite a znova zapnite. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error: • #H2-4700 • #H2-4701 • #H2-4710 • #H2-4711 • #H2-4A50	Problém so schránkou.	Zariadenie vypnite a znova zapnite. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error: • #U1-2115 • #U1-2116 • #U1-2117 • #U1-2320 • #U1-2327 • #U1-2330 • #U1-2340	Problém s fixačnou jednotkou.	
Error: • #U2-1111 • #U2-1113	Problém s laserovou snímacou jednotkou (LSU).	
Error: • #S2-1320	Problém s engine.	
Error: • #M1-1411	Problém v hlavnom systéme.	

Význam zobrazených správ

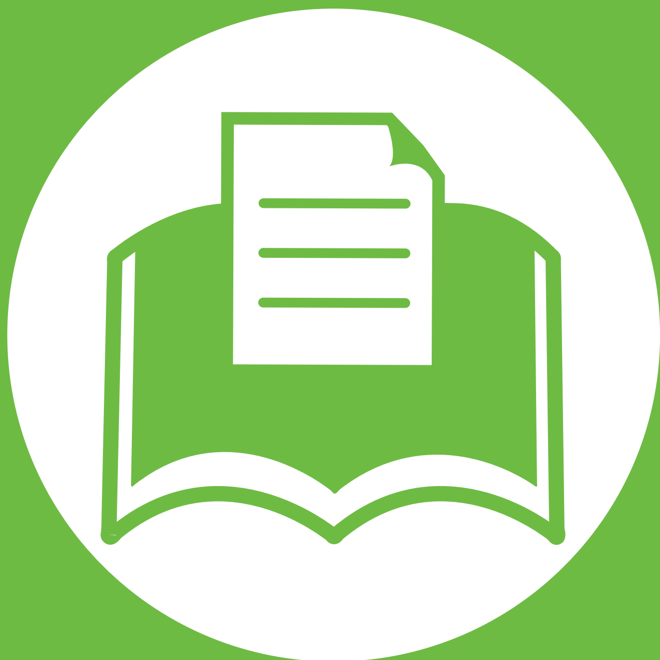
Oznámenia týkajúce sa zariadenia

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Finisher Door Open** • **Finisher door is open. Close it**	Dvierka finišera sú otvorené.	Zatvorte dvierka finišera.
• **Finisher stacker Full** • **Too much paper in finisher stacker**	V stohovači finišera je príliš veľa papiera.	Odoberte výtlačky.
• **Install fuser unit** • **Fuser unit is not installed. Install the unit.**	Nie je nainštalovaná fixačná jednotka.	Nainštalujte fixačnú jednotku.
• **Mailbox bin [number] full** • **Too much paper in bin [číslo]. Remove printed paper**	V priečinku schránky je príliš veľa papiera.	Odoberte výtlačky.
• **Mailbox door Open** • **Mailbox door is open. Close it.**	Dvierka schránky sú otvorené.	Zatvorte dvierka schránky.
• **Staple Empty** • **Staple cartridge is empty. Replace it.**	Zásobník zošívačky je prázdny.	Vymeňte zásobník zošívačky (pozrite „Výmena zásobníka zošívačky“ na strane 68).
• **Staple Low** • **Staple cartridge is low. Replace it.**	Zásobník zošívačky je takmer prázdny.	Pripravte si nový zásobník zošívačky.

Význam zobrazených správ

Rozličné správy

Správa	Význam	Navrhované riešenia
• **Front Door is open. Close it** • **Front door is open. Close the door.**	Predné dvierka sú otvorené.	Zatvorte predné dvierka.
• **Rear Door Open** • **Rear door is open. Close the door.**	Zadné dvierka sú otvorené.	Zatvorte zadné dvierka.



5. Príloha

V tejto kapitole nájdete informácie o špecifikáciách zariadenia a informácie o platných právnych predpisoch.



Špecifikácie



Všeobecné špecifikácie



Nižšie uvedené technické špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho oznámenia. Aktuálne informácie sa nachádzajú na stránke **www.samsung.com/printer**.

Položky		Opis
Rozmery	Šírka x dĺžka x výška	418 x 435 x 358 mm (16,46 x 17,13 x 14,09 palcov) bez doplnkového zásobníka
Hmotnosť	Zariadenie so spotrebným materiálom	22,96 kg
Hladina hluku[a]	Pohotovostný režim	30 dB (A)
	Režim tlače	54 dB (A)
Teplota	Prevádzka	10 až 30°C
	Skladovanie (zabalené)	-20 až 40°C
Vlhkosť	Prevádzka	Relatívna vlhkosť 10 až 85 %
	Skladovanie (zabalené)	Relatívna vlhkosť 10 až 90 %
Napájanie[b]	modely s napätím 110 V	Striedavý prúd 110 – 127 V
	modely s napätím 220 V	Striedavý prúd 220 – 240 V

Položky		Opis
Spotreba energie	Priemerný prevádzkový režim	• **ML-451x Series:** Menej než 850 W • **ML-501x Series:** Menej než 900 W
	Pohotovostný režim	• **ML-451x Series:** Menej než 12 W • **ML-501x Series:** Menej než 15 W
	Úsporný režim	Menej než 4,5 W
	Režim vypnutia	Menej než 0,5 W

a. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurácia: základná inštalácia zariadenia, papier A4, jednostranná tlač.

b. Správne napätie (V), frekvenciu (Hz) a typ prúdu (A) pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.



Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média[ab]/Kapacita[c]	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • 520 listov (80 g/m^2)	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • 100 listov
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • 250 listov v zásobníku 1. • Nedostupné v doplnkových zásobníkoch.	

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média[ab]/Kapacita[c]	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
obálka	Obálka No. 9	98 x 225 mm	Gramáž 75 až 90 g/m^2 • 50 listov iba v zásobníku 1 a doplnkovom zásobníku 2.	Gramáž 75 až 90 g/m^2 • 10 listov
	Obálka No. 10	105 x 241 mm		
	DL Env.	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
	Monarch Env.	98 x 191 mm		
Hrubý papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 90 až 120 g/m^2 • 250 listov	Gramáž 90 až 120 g/m^2 • 40 listov
Hrubší papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v zásobníku 1 / doplnkovom zásobníku.	Gramáž 163 až 216 g/m^2 • 10 listov
Tenký papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 70 g/m^2 • 520 listov	Gramáž 60 až 70 g/m^2 • 100 listov
Priesvitný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v doplnkovom zásobníku. • 50 listov	Gramáž 138 až 146 g/m^2 • 10 listov

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média[ab]/Kapacita[c]	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Štítky[d]	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 120 až 150 g/m^2 • 50 listov	Gramáž 120 až 150 g/m^2 • 10 listov
Kartón	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 120 až 163 g/m^2 • 50 listov	Gramáž 120 až 163 g/m^2 • 10 listov
Kancelársky	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 106 až 120 g/m^2 • 50 listov	Gramáž 106 až 120 g/m^2 • 10 listov
Predtlačený, farebný, bavlnený, recyklovaný, hlavičkový, dierovaný	Pozrite si časť Obyčajný papier	Pozrite si časť Obyčajný papier		
Pohľadnica	Pozrite si časť Obyčajný papier	• Pohľadnica 4 x 6 mm • Pohľadnica 100 x 148 mm • Indexová karta		

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť tlačového média[a][b]/Kapacita[c]	
			Zásobník1/doplnkový zásobník	Viacúčelový zásobník
Minimálny formát (vlastný)[e]		• 76 x 127 mm Viacúčelový zásobník • 98,6 x 148,5 mm Viacúčelový zásobník, zásobník 1 • 98,6 x 210 mm Viacúčelový zásobník, zásobník 1, doplnkový zásobník.		
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm		

a. Ak je hmotnosť média viac ako 105 g/m^2, vkladajte papier do viacúčelového zásobníka po jednom liste.

b. Finišer nepodporuje papier s gramážou 60 g/m^2.

c. Maximálna kapacita závisí od hmotnosti tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.

d. Hladkosť štítkov používaných v tomto zariadení je 100 až 250 (sheffield). Ide o číselnú hodnotu úrovne hladkosti.

e. Minimálna gramáž pri minimálnom rozmere je 105 g/m^2.

Špecifikácie



Požiadavky na systém

Microsoft® Windows®

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero). • Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2 GB)	10 GB

Špecifikácie



- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehliadač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Softvér môžu inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilná so zariadením.
- Ak používate Windows 2000, je potrebný Service Pack 4 alebo vyšší.

Macintosh

Operačný systém	Požiadavky (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Mac OS X 10.3 – 10.4	• Procesory Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pre počítače Macintosh s procesorom Power PC (512 MB) • 512 MB pre počítače Macintosh s procesorom Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesory Intel® • Procesor Power PC G4/G5 s rýchlosťou 867 MHz alebo vyššou	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Špecifikácie

Linux

Položky	Požiadavky
Operačný systém	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitový) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32/64-bitový) SuSE Linux 10.1 (32-bitový) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bitový) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bitový) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bitový) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bitový) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bitový)
PROCESOR	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 GB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

Špecifikácie

Unix

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Voľné miesto na pevnom disku	Do 100 MB

Špecifikácie



Sieťové prostredie



Iba sieťové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Na zariadení je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať ako sieťové zariadenie. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené sieťové prostredia podporované zariadením:

Položky	Špecifikácie
Sieťové rozhranie	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Sieťový operačný systém	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Rôzne distribúcie systému Linux • Mac OS X 10.3 – 10.6 • Unix
Sieťové protokoly	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Štandardná tlač cez protokol TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)

Usmerňujúce informácie

Toto zariadenie je vyvinuté pre bežné pracovné prostredie a bolo mu udelených niekoľko zákonných certifikátov.



Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1) a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 60825-1: 2007.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby počas bežnej prevádzky, pri údržbe alebo pri servisných prácach nad úrovňou triedy I nedochádzalo k vystaveniu osôb laserovému žiareniu.

- **Vlnová dĺžka:** 800 nm
- **Rozbiehavosť lúčov**
  - **Rovnobežná:** 12 stupňov
  - **Zvislá:** 35 stupňov
- **Maximálny výkon:** 15 mW

Varovanie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, aj keď je neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Za účelom zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia osôb je potrebné pri používaní tohto zariadenia dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Usmerňujúce informácie



Iba pre Taiwan

警告使用者：
此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策 .



Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Emisie ozónu tohto zariadenia sú menšie ako 0,1 ppm. Ozón je ťažší ako vzduch, preto zariadenie umiestnite do dobre vetranej miestnosti.



Šetrič energie



Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

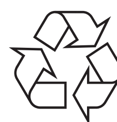
Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na webovej lokalite http://www.energystar.gov.



Recyklácia



Baliaci materiál zariadenia je potrebné recyklovať a zlikvidovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.



Len pre Čínu

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。



Správna likvidácia tohto výrobku (zaobchádzanie s elektrickým a elektronickým odpadom)

(Platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémom triedenia odpadu)



Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, headset, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo možnému znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí spôsobenému nekontrolovanou likvidáciou výrobkov, oddeľte ich, prosím, od ostatných druhov odpadu a recyklujte ich zodpovedným spôsobom na podporu opätovného využitia hmotných surovín.

Domáci používatelia by mali kontaktovať buď predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo miestne úrady a zistiť u nich podrobnosti o tom, kde a za akých podmienok je možné tieto výrobky bezpečne recyklovať.

Firemní používatelia by mali kontaktovať dodávateľa za účelom overenia podmienok uvedených v kúpnej zmluve. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Len pre Spojené štáty americké

Nepotrebné elektronické zariadenia dajte zlikvidovať v oprávnenej recyklačnej spoločnosti. Najbližšie recyklačné zariadenie môžete nájsť na našej webovej stránke:www.samsung.com/recyclingdirect. Alebo zatelefonujte na číslo (877) 278 - 0799



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Platí v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií)



Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Označenia Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v miere presahujúcej referenčnú úroveň Smernice EK 2006/66. Ak batérie nebudú likvidované správne, tieto látky môžu spôsobiť poškodenie zdravia osôb alebo životného prostredia. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.



Vyžarovanie rádiových vĺn

Informácie komisie FCC pre používateľa

Toto zariadenie zodpovedá požiadavkám časti 15 smerníc komisie FCC. Prevádzka je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu činnosť zariadenia.

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy A, podľa časti 15 Pravidiel FCC. Tieto limity stanovujú podmienky primeranej ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiovej frekvencii a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí nežiadúce rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie pomocou jedného alebo viacerých z nasledovných opatrení:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete ako je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.



Zmena alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy A pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, stanovené v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003, vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.



Iba pre Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



Len pre Rusko





Len pre Nemecko

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.



Len pre Turecko

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.



Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky je potrebné poistku nahradiť správnym typom 13 A. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. V prípade straty krytu poistky, nepoužívajte zástrčku, kým kryt nenahradíte iným.

Kontaktujte predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

Zástrčka 13 A je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a mala by vyhovovať. Niektoré budovy (najmä staršie) však nie sú vybavené 13 A zásuvkami. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.



Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď ju zlikvidujte. Zástrčka sa nemôže znova pripájať a v prípade jej zapojenia do elektrickej zásuvky môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Dôležité upozornenie:



Toto zariadenie vyžaduje uzemnenie.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- **Žltozelený:** uzemnenie
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnedý:** fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík žltozelenej farby.

Modrý kábel pripojte na kolík označený písmenom „N“ alebo na kolík čiernej farby.

Hnedý kábel pripojte na kolík označený písmenom „L“ alebo kolík červenej farby.

Je potrebné mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.



Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty



Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že zariadenia [ML-451x Series/ ML-501x Series] spĺňajú základné požiadavky a iné príslušné ustanovenia smernice o nízkonapäťových zariadeniach (2006/95/EC) a smernice o elektromagnetickej kompatibilite (2004/108/EC)

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite **www.samsung.com/printer**. Prejdite na položku „Support > Download center“ a zadajte názov zariadenia (MFP), čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

1. január 1995: Smernica Rady 2006/95/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

Usmerňujúce informácie

1.január 1996: Smernica Rady 2004/108/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/ES o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definíciou príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

► ES Certifikácia

Certifikácia 1999/5/ES o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach (FAX)

Tento produkt Samsung bol certifikovaný spoločnosťou Samsung pre pan-európske jednotné koncové pripojenie k analógovej verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so smernicou 1999/5/ES. Produkt bol navrhnutý na spoluprácu s národnými verejnými telefónnymi sieťami a kompatibilnými ústredňami v európskych krajinách:

V prípade problémov sa najprv obráťte na oddelenie Euro QA Lab v spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt bol testovaný, či vyhovuje norme TBR21. Na uľahčenie používania a aplikácie koncového zariadenia, ktoré je v súlade s touto normou, Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút (ETSI) vydal poradný dokument (EG 201 121), ktorý obsahuje poznámky a ďalšie požiadavky na zaistenie zlučiteľnosti terminálov TBR21 so sieťou. Tento produkt bol navrhnutý v súlade, a je plne kompatibilný so všetkými príslušnými poradnými poznámkami, ktoré sú v tomto dokumente.



Len pre Čínu

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Autorske pravo

Táto používateľská príručka sa poskytuje len pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za žiadne škody, priame či nepriame, vyplývajúce z použitia tejto používateľskej príručky alebo súvisiace s jej použitím.

- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.

Informácie o licencii na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore '**LICENSE.txt**' na dodanom disku CD.

REV. 1.00

ML-451x Series
ML-501x Series

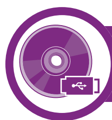
Používateľská príručka
Rozšírené

imagine the possibilities

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

Obsah



1. Inštalácia softvéru



2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť



3. Užitočné ponuky pre nastavenie



4. Špeciálne funkcie

Obsah



5. Údržba



6. Odstraňovanie ťažkostí

Contact SAMSUNG worldwide

1. Inštalácia softvéru



Táto kapitola obsahuje informácie o inštalácii základného a užitočného softvéru v prípade, ak je zariadenie pripojené pomocou kábla. Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite Inštalácia ovládača cez sieť17).



- Ak používate operačný systém Windows, informácie o inštalácii ovládača zariadenia nájdete v Základnej príručke.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Inštalácia v systéme Macintosh

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.
4. Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.
5. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
6. Kliknite na možnosť **Continue**.
7. Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.
8. Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.
9. Vyberte možnosť **Easy Install** a kliknite na tlačidlo **Install**. Možnosť **Easy Install** sa odporúča pre väčšinu používateľov. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

   Výberom položky **Custom Install** môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.
10. Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači, kliknite na **Continue**.
11. Vyberte si **Typical installation for a local printer** a potom kliknite na **OK**.
12. Kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **Read Me**.
13. Po ukončení inštalácie kliknite na položku **Quit**.

Inštalácia v systéme Macintosh

14 Otvorte priečinok **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 otvorte zložku **Applications** > **System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.

15 Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.

- V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na ikonu „**+**“; zobrazí sa vysúvacie okno.

16 V prípade verzie Mac OS X 10.3 vyberte kartu **USB**.

- V operačnom systéme Mac OS X 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
- Pre Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na **Default** a nájdite pripojenie USB.

17 Ak používate systém Mac OS X 10.3 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Printer Model** názov zariadenia v časti **Model Name**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.4 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.
- Pre Mac OS X 10.5 - 10.6, ak Auto Select nefunguje správne, vyberte **Select a driver to use...** a názov Vášho zariadenia v **Print Using**.

Zariadenie sa objaví v zozname **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

18 Kliknite na tlačidlo **Add**.

Opätovná inštalácia v systéme Macintosh

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.

4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.

5 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.

6 Kliknite na možnosť **Continue**.

7 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

8 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.

9 Vyberte možnosť **Uninstall** a kliknite na tlačidlo **Uninstall**.

10 Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.

11 Po dokončení odinštalovania kliknite na **Quit**.



Ak ste zariadenie už pridali, odstráňte ho z **Print Setup Utility** alebo **Print & Fax**.

Inštalácia v systéme Linux

Aby ste si mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com/printer) si ho musíte najprv prevziať.



Inštalácia ovládača Jednotného Linux

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.



Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať” softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

3 Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík ovládača Jednotného Linux.

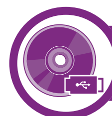
4 Kliknite na balík **Unified Linux Driver** pravým tlačidlom a rozbaľte ho.

5 Dvakrát kliknite na položku **cdroot** > **autorun**.

6 Keď sa objaví uvítacie okno, kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.

Inštalačný program pridal pre vaše pohodlie ikonu Konfigurátor jednotného ovládača na pracovnú plochu a skupinu Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky. V prípade problémov nájdete ďalšie informácie v pomocníkovi na obrazovke. Zobrazíte ho pomocou systémovej ponuky alebo balíka ovládačov aplikácií systému Windows, ako je napríklad **Unified Driver Configurator** alebo **Image Manager**.



Inštalácia programu Smart Panel

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 Keď sa objaví okno **Administrator Login**, zadajte „root“ do poľa **Login** a zadajte systémové heslo.

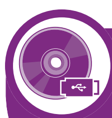


Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať” softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

3 Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík **Smart Panel**.

4 Kliknite pravým tlačidlom myši na balík Smart Panel a rozbaľte ho.

5 Dvakrát kliknite na položku **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.



Inštalácia aplikácie Nástroj Nastavenie tlačiarne

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.



Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať” softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

3 Z webovej lokality spoločnosti Samsung prevezmite do počítača balík Nástroj Nastavenie tlačiarne.

4 Kliknite pravým tlačidlom myši na balík **Printer Settings Utility** a rozbaľte ho.

5 Dvakrát kliknite na **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Opätovná inštalácia v systéme Linux

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2. Keď sa zobrazí okno **Administrator Login**, do poľa **Login** napíšte „root“ a zadajte systémové heslo.

   Ak chcete odinštalovať ovládač tlačiarne, je potrebné prihlásiť sa ako nadradený používateľ (root). Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

3. Kliknite na ikonu v spodnej časti pracovnej plochy. Keď sa objaví obrazovka terminálu, zadajte nasledovné.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Kliknite na položku **Uninstall**.

5. Kliknite na tlačidlo **Next**.

6. Kliknite na **Finish**.



2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa pripojenia zariadenia do siete a softvéru.



Podporované prídavné zariadenia a funkcie sa môžu líšiť podľa modelu.

Užitočné sieťové programy

Existuje veľa programov, ktorými je možné jednoducho nastaviť sieťové nastavenia v sieťovom prostredí. Tieto programy umožňujú správcom sietí spravovať viaceré zariadenia v sieti.



Pred použitím nižšie uvedených programov najskôr nastavte adresu IP.



SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 32):

- Skontrolovať informácie a stav príslušenstva.
- Upraviť nastavenia zariadenia.
- Nastaviť možnosť notifikácie cez e-mail. Ak nastavíte túto možnosť, e-mail s informáciami o stave zariadenia (nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) bude automaticky odoslaný na adresu stanovenej osoby.
- Konfigurovať sieťové parametre nutné na pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.



SyncThru™ Web Admin Service

Webové riešenie správy zariadenia pre správcov siete. Služba SyncThru™ Web Admin Service umožňuje efektívne riadenie zariadení v sieti a vzdialené monitorovanie sieťových tlačiarní a odstraňovanie problémov z ľubovoľného počítača s prístupom do siete Internet. Tento program si môžete prevziať na adrese http://solution.samsungprinter.com.



SetIP

Tento softvérový nástroj umožňuje vybrať sieťové rozhranie a manuálne nakonfigurovať IP adresy, ktoré sa majú použiť s protokolom TCP/IP.

- Pozrite si časť „Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)“ na strane 14.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)“ na strane 15.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)“ na strane 15.



Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Nastavenie káblovej siete

Ak chcete tlačiareň používať v sieti, na zariadení musíte nastaviť sieťové protokoly.

Sieť môžete používať po pripojení sieťového kábla do príslušného portu na zariadení.

- V prípade modelov, ktoré nemajú na ovládacom paneli displej, použite program SyncThru™ Web Service alebo SetIP.
    - Pozrite si časť „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 100.
    - Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 14.
- V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli displej, vykonajte sieťové nastavenia stlačením menu **Network** (pozrite „Sieť“ na strane 69).



Tlač správy o konfigurácii siete

Z ovládacieho panela zariadenia môžete vytlačiť **Správu o konfigurácii siete**, v ktorej budú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete.

- **Zariadenie má displej:** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) a zvoľte **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Áno**.
- **Zariadenie má dotykovú obrazovku:** Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke > **Network** > **Next** > **Network Configuration**.
- **Zariadenie nemá displej:** Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) a podržte ho stlačené dlhšie než päť sekúnd.

Pomocou tejto **Správy o konfigurácii siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Príklad:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 192.0.0.192

Nastavenie káblovej siete



Nastavenie IP adresy

Najskôr je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu siete. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ktorý sa nachádza v sieti.

Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **Ovládací panel** > **Centrum zabezpečenia** > **Windows Firewall**.

1 Tento program nainštalujte z pribaleného disku CD-ROM. Dvakrát kliknite na **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.

2 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

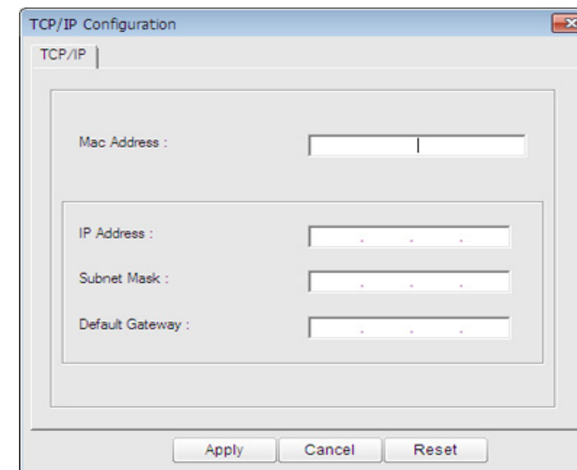
3 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.

4 Zapnite zariadenie.

5 V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

7 Zadajte nové informácie o zariadení do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.





MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

8 Kliknite na položku **Apply** a potom na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**. Potvrďte správnosť všetkých nastavení.

Nastavenie káblovej siete

Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Macintosh)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

1 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.

2 Vložte inštalačný disk CD do jednotky CD-ROM a otvorte okno disku. Postupne vyberte položky **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Dvakrát kliknite na súbor, čím sa automaticky otvorí okno programu **Safari**. Potom vyberte položku **Trust**. V prehľadávači sa otvorí stránka **SetIPapplet.html**, na ktorej budú uvedené informácie o názve tlačiarne a adrese IP.

4 Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

5 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

6 Vyberte položku **Apply**, kliknite na tlačidlo **OK** a potom znova kliknite na tlačidlo **OK**.

7 Ukončite **Safari**.

Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** alebo **Administrator**.



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu a operačného systému.

1 Otvorte položku /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html**.

3 Kliknutím otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.

Nastavenie káblovej siete

4 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

5 Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**.

Inštalácia ovládača cez sieť



Windows

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 14).



Ak sa počas procesu inštalácie zobrazí hlásenie „**Sprievodca novým nájdeným hardvérom**“, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**.

2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

   Disk CD so softvérom by sa mal automaticky spustiť, pričom sa zobrazí okno inštalácie.

3. Vyberte **Install Now**.



Ak kliknete na položku **Advanced Installation**, môžete využiť možnosť **Custom Installation**. Možnosť **Custom Installation** umožňuje výber pripojenia zariadenia a jednotlivých komponentov, ktoré sa budú inštalovať. Postupujte podľa pokynov v okne.

4. Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

   Program spustí vyhľadávanie zariadenia.



Ak sa zariadenie nenájde v sieti alebo lokálne, zobrazí sa chybové hlásenie.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Túto možnosť vyberte v prípade, ak chcete nainštalovať program bez pripojenia tlačiarne. V takom prípade sa vynechá okno tlače skúšobnej strany a dokončí sa inštalácia.
- **Search again**
  Po stlačení tohto tlačidla sa otvorí okno s upozornením brány firewall.
  - Vypnite bránu firewall a kliknite na tlačidlo **Search again**. V operačnom systéme Windows kliknite na **Štart** > **Ovládací panel** > **Windows Firewall** a deaktivujte túto voľbu.
  - Okrem brány firewall operačného systému vypnite aj bránu firewall od iného výrobcu. Preštudujte si príručku poskytnutú k jednotlivým programom.

Inštalácia ovládača cez sieť

- **Direct Input**
  Funkcia **Direct Input** umožňuje vyhľadávanie konkrétneho zariadenia v sieti.
  - **Search by IP address**: Zadajte adresu IP alebo názov hostiteľa. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
    Ak si chcete overiť IP adresu zariadenia, vytlačte Správu o konfigurácii siete (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete" na strane 13).
  - **Search by network path**: Ak chcete vyhľadať zdieľané zariadenie (cesta UNC), manuálne zadajte zdieľaný názov alebo vyhľadajte zdieľanú tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.
- **Help**
  Ak zariadenie nie je pripojené k počítaču alebo do siete, toto tlačidlo s pomocníkom vám poskytne prístup k podrobným informáciám o spôsobe pripojenia zariadenia.
- **SNMP Community Name**
  Ak správca systému nastaví na zariadení nový názov **SNMP Community Name**, zariadenie budete môcť vyhľadať v sieti. Nový názov **SNMP Community Name** vám poskytne správca systému.

5 Na obrazovke sa zobrazia vyhľadané zariadenia. Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť, a potom kliknite na položku **OK**.



Ak ovládač našiel iba jedno zariadenie, zobrazí sa okno potvrdenia.

6 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Režim tichej inštalácie

Režim tichej inštalácie predstavuje metódu inštalácie, ktorá nevyžaduje žiadny zásah používateľa. Po spustení inštalácie sa ovládač zariadenia a softvér automaticky nainštalujú do počítača. Tichú inštaláciu spustíte zadaním parametra **/s** alebo **/S** v okne príkazového riadka.

► Parametre príkazového riadka

Nasledujúca tabuľka uvádza príkazy, ktoré sa dajú použiť v príkazovom okne.



Nasledujúce parametre príkazového riadka sú platné, ak sa príkaz použije s parametrom **/s** alebo **/S**. Parametre **/h**, **/H** a **/?** však predstavujú výnimku, pretože ich možno použiť samostatne.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/s alebo /S	Spustí tichú inštaláciu.	Nainštaluje ovládače zariadenia bez zobrazenia akýchkoľvek prvkov používateľského rozhrania alebo bez zásahu používateľa.
/p„<názov portu>“ alebo /P„<názov portu>“	Určuje port tlačiarne. Sieťový port sa vytvorí pomocou štandardného monitora portu protokolu TCP/IP. V prípade lokálneho portu musí daný port existovať v systéme pred jeho zadaním pomocou príkazu.	Názov portu tlačiarne možno zadať ako adresu IP, názov hostiteľa, názov lokálneho portu USB alebo názov portu IEEE1284. Príklad: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ je adresa IP sieťovej tlačiarne. /p„USB001“, /P„LPT1:“, /p„názov_hostiteľa“ • Pri tichej inštalácii ovládača v kórejčine zadajte príkaz **Setup.exe /s /L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18” .**
/a„<cieľová_cesta>“ alebo /A„<cieľová_cesta>“	Určuje cieľovú cestu inštalácie. Cieľovou cestou by mala byť úplná platná cesta.	Keďže ovládače zariadenia by sa mali inštalovať do umiestnenia špecifického pre daný operačný systém, tento parameter sa vzťahuje iba na aplikačný softvér.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/i„<názov_súboru_skriptu>“ alebo / I„<názov_súboru_skriptu>“	Určuje prispôsobený súbor skriptu inštalácie pre vlastnú operáciu. Názov súboru skriptu by mal byť úplným platným názvom súboru.	Prispôsobený súbor skriptu možno priradiť k prispôsobenej tichej inštalácii. Tento súbor so skriptom je možné vytvoriť alebo upravovať prostredníctvom nástroja na prispôsobenie dodaného inštalačného programu alebo pomocou textového editora. Tento prispôsobený súbor skriptu má prednosť pred predvoleným nastavením inštalátora v inštalačnom balíku, no nie pred parametrami príkazového riadka.
/n„<názov_tlačiarne>“ alebo / N„<názov_tlačiarne>“	Určuje názov tlačiarne. Inštancia tlačiarne sa vytvorí so zadaným názvom tlačiarne.	Pomocou tohto parametra možno podľa potreby pridávať inštancie tlačiarne.
/nd alebo /ND	Parametre, ktoré určujú, že nainštalovaný ovládač sa nemá nastaviť ako predvolený ovládač zariadenia.	Označuje, že nainštalovaný ovládač zariadenia nebude predvoleným ovládačom zariadenia vo vašom systéme, ak je nainštalovaný ešte jeden alebo viac ovládačov tlačiarne. Ak v systéme nie je nainštalovaný žiadny ovládač zariadenia, tento parameter sa nepoužije, pretože operačný systém Windows nastaví nainštalovaný ovládač tlačiarne ako predvolený ovládač zariadenia.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/x alebo /X	Ak je už nainštalovaná inštancia tlačiarne, na jej vytvorenie použije existujúce súbory ovládača zariadenia.	Tento parameter poskytuje spôsob inštalácie inštancie tlačiarne, pri ktorom sa používajú nainštalované súbory ovládača tlačiarne bez inštalácie ďalšieho ovládača.
/up„<názov_tlačiarne>“ alebo / UP„<názov_tlačiarne>“	Odstráni len zadanú inštanciu tlačiarne, a nie súbory ovládača.	Tento parameter poskytuje spôsob, ktorý umožňuje odstrániť zo systému len zadanú inštanciu tlačiarne bez toho, aby daná zmena ovplyvnila ovládače iných tlačiarní. Neodstráni zo systému súbory ovládača tlačiarne.
/d alebo /D	Odinštaluje zo systému všetky ovládače zariadení a aplikácie.	Tento parameter odstráni zo systému všetky nainštalované ovládače zariadenia a aplikačný softvér.
/ v„<názov_zdieľaného_prostriedku> “ alebo / V„<názov_zdieľaného_prostriedku> “	Nastaví zdieľanie nainštalovaného zariadenia a pridá ďalšie dostupné ovládače platformy pre funkciu Point and Print.	Do systému nainštaluje všetky podporované ovládače zariadenia pre platformu operačného systému Windows a nastaví jeho zdieľanie so zadaným parametrom <názov_zdieľaného_prostriedku> pre funkciu Point and Print.
/o alebo /O	Po inštalácii sa otvorí priečinok **Tlačiarne a faxy**.	Po tichej inštalácii tento príkaz otvorí priečinok **Tlačiarne a faxy**.
/f„<názov_súboru_denníka>“ alebo /F„<názov_súboru_denníka>“	Určuje názov súboru denníka. Ak tento parameter nie je zadaný, v dočasnom priečinku systému sa vytvorí predvolený súbor denníka.	V zadanom priečinku vytvorí súbor denníka.
/h, /H alebo /?	Zobrazí informácie o použití parametrov.	

Inštalácia ovládača cez sieť

► **Kódy jazykov**

Kód	Jazyk
0X0009	angličtina
0X0012	kórejčina
0X0804	zjednodušená čínština
0X0404	tradičná čínština
0x040c	francúzština
0X0007	nemčina
0X0010	taliančina
0X000a	španielčina
0X0013	holandčina
0X001D	švédčina
0X0006	dánčina
0X000b	fínčina
0X0014	nórčina
0X0019	ruština
0X0005	čeština
0X000e	maďarčina

Kód	Jazyk
0X0008	gréčtina
0X0816	štandardná portugalčina
0X0416	brazílska portugalčina
0X0015	poľština
0X001F	turečtina
0X0001	arabčina
0X000D	hebrejčina
0x0424	slovinčina
0X0418	rumunčina
0X0402	bulharčina
0X041A	chorvátčina
0X081A	srbčina
0X0422	ukrajinčina
0X041B	slovenčina
0X0421	indonézština
0x041E	thajčina
0X0429	perzština

Inštalácia ovládača cez sieť



Macintosh

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 14).

2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

3 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.

4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer** > a ikonu **Installer OS X**.

5 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.

6 Kliknite na možnosť **Continue**.

7 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

8 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.

9 Vyberte možnosť **Easy Install** a kliknite na tlačidlo **Install**. Možnosť **Easy Install** sa odporúča pre väčšinu používateľov. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

Výberom položky **Custom Install** môžete vybrať jednotlivé komponenty, ktoré sa majú inštalovať.

10 Keď sa zobrazí upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené na vašom počítači, kliknite na položku **Continue**.

11 Vyberte si **Typical installation for a network printer** a potom kliknite na **OK**.

12 Automaticky sa spustí program SetIP.

13 Kliknutím na tlačidlo **OK** pokračujte v inštalácii.

14 Kliknite na tlačidlo **Continue** v okne **Read me**.

15 Po ukončení inštalácie kliknite na **OK**.

Inštalácia ovládača cez sieť

16 Otvorte priečinok **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- V prípade Mac OS X 10.5 - 10.6 otvorte zložku **Applications** > **System Preferences** a kliknite na **Print & Fax**.

17 Kliknite na položku **Add** na zozname **Printer List**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.5 - 10.6, kliknite na ikonu „**+**“. Otvorí sa okno.

18 Ak používate systém Mac OS X 10.3, vyberte kartu **IP Printing**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.4, kliknite na položku **IP Printer**.
- V Mac OS X 10.5 - 10.6 kliknite na **IP**.

19 Vyberte položku **HP Jetdirect /Socket** v časti **Protocol**.



Pri tlači dokumentu obsahujúcom veľký počet strán môžete výkon tlače zvýšiť výberom položky **Socket** pre možnosť **Printer Type**.

20 Zadajte adresu IP zariadenia do poľa **Address**.

21 Zadajte názov frontu do poľa **Queue**. Ak neviete určiť názov frontu pre server zariadenia, skúste najskôr použiť predvolený front.

22 Ak používate systém Mac OS X 10.3 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Printer Model** a názov zariadenia v časti **Model Name**.

- Ak používate systém Mac OS X 10.4 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte položku **Samsung** v časti **Print Using** a názov zariadenia v časti **Model**.
- Ak používate systém Mac OS X 10.5 - 10.6 a funkcia Auto Select nepracuje správne, vyberte možnosť **Select Printer Software** a názov zariadenia v časti **Print Using**.

23 Kliknite na tlačidlo **Add**.

Zariadenie sa objaví v **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

Inštalácia ovládača cez sieť



Linux

Aby ste si mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com/printer) si ho musíte najprv prevziať.



Inštalácia softvéru:

- Pozrite si časť „Inštalácia programu Smart Panel“ na strane 8.
- Pozrite si časť „Inštalácia aplikácie Nástroj Nastavenie tlačiarne“ na strane 9.

Inštalácia ovládača v systéme Linux a pridanie sieťovej tlačiarne

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.

2 Prevezmite si balík Unified Linux Driver z webovej lokality spoločnosti Samsung.

3 Rozbaľte súbor UnifiedLinuxDriver.tar.gz a otvorte nový adresár.

4 Dvakrát kliknite na priečinok **Linux** > a ikonu **install.sh**.

5 Otvorí sa okno inštalačného programu Samsung. Kliknite na možnosť **Continue**.

6 Otvorí sa okno sprievodcu pridaním tlačiarne. Kliknite na tlačidlo **Next**.

7 Vyberte sieťovú tlačiareň a kliknite na tlačidlo **Search**.

8 V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa zariadenia a názov modelu tlačiarne.

9 Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.

10 Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.

11 Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.

12 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na **Finish**.

Inštalácia ovládača cez sieť

Pridanie sieťovej tlačiarne

1. Dvakrát kliknite na položku **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknite na položku **Add Printer.**.
3. Otvorí sa okno **Add printer wizard**. Kliknite na tlačidlo **Next**.
4. Vyberte položku **Network printer** a kliknite na tlačidlo **Search**.
5. V poli zoznamu sa zobrazí IP adresa a názov modelu tlačiarne.
6. Vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Next**.
7. Zadajte popis tlačiarne a kliknite na **Next**.
8. Po pridaní zariadenia kliknite na **Finish**.



UNIX



Pred inštaláciou ovládača tlačiarne pre operačný systém UNIX skontrolujte, či zariadenie podporuje tento operačný systém (pozrite základnú príručku).

Ak chcete použiť ovládať tlačiarne UNIX, najprv musíte nainštalovať balík s ovládačmi a potom nainštalovať tlačiareň. Balík s ovládačom tlačiarne pre operačný systém UNIX si môžete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung.

Inštalácia balíka ovládačov tlačiarní pre operačný systém UNIX

Postup inštalácie je rovnaký pre všetky spomenuté varianty operačného systému UNIX.

1. Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s ovládačom tlačiarne pre operačný systém UNIX.
2. Získajte právomoci nadradeného používateľa (root).

   su -

Inštalácia ovládača cez sieť

3 Skopírujte príslušný archív s ovládačom do cieľového počítača so systémom UNIX.



Pozrite si príručku pre správcu operačného systému UNIX, kde sú podrobnosti.

4 Rozbaľte archív s balíkom ovládačov pre UNIX.

V počítači IBM AIX sa napríklad používajú nasledovné príkazy (bez ").

gzip -d < "názov balíka" | tar xf -

Priečinok „**binaries**" obsahuje súbory a priečinky **binz**, **install**, **share**.

5 Prepnite sa do adresára „**binaries**" ovládača.

Napríklad, na počítači IBM AIX,

cd aix_power/binaries

6 Spustite skript „install".

./install

Skript **install** je inštalačný skript, ktorý slúži na inštaláciu alebo odinštalovanie balíka s ovládačmi pre operačný systém UNIX.

Použite príkaz „**chmod 755 install**" na udelenie povolenia pre inštalačný skript.

7 Spustite príkaz „**. /install –c**" a overte výsledky inštalácie.

8 Spustite „**installprinter**" z príkazového riadku. Presuniete sa tým do okna **Add Printer Wizard**. Nastavte tlačiareň v tomto okne podľa nasledovného postupu.



V niektorých operačných systémoch UNIX, napríklad v systéme Solaris 10, sa môže stať, že práve pridané tlačiarne nebudú aktivované a/alebo nemusia prijímať úlohy. V takomto prípade spustite nasledovné dva príkazy z koreňového terminálu:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Inštalácia ovládača cez sieť

Odinštalovanie balíka s ovládačom tlačiarne



Nástroj by ste nemali použiť na odstránenie tlačiarne nainštalovanej v systéme.

a Z terminálu spustite príkaz „**uninstallprinter**“.

a Otvorí sprievodcu **Uninstall Printer Wizard**.

a Nainštalované tlačiarne sú vymenované v rozbaľovacom zozname.

b Vyberte tlačiareň, ktorá sa má odstrániť.

c Kliknite na **Delete**, aby ste odstránili tlačiareň zo systému.

d Spustite príkaz „**. /install –d**” a odinštalujte celý balík.

e Na overenie výsledkov odinštalovania spustite príkaz „**. /install –c**“.

Ak chcete balík ovládačov opätovne nainštalovať, použite príkaz „**. /install**“.

Nastavenie tlačiarne

Ak chcete pridať tlačiareň do vášho systému UNIX, z príkazového riadku spustite príkaz „installprinter“. Presuniete sa tým do okna Add Printer Wizard. Nastavte tlačiareň v tomto okne podľa nasledovného postupu:

1. Napíšte názov tlačiarne.
2. Vyberte príslušný model tlačiarne zo zoznamu modelov.
3. Do poľa **Type** zadajte popis súvisiaci s typom tlačiarne. Ide o voliteľnú položku.
4. V poli **Description** špecifikujte akýkoľvek opis tlačiarne. Ide o voliteľnú položku.
5. V poli **Location** špecifikujte umiestnenie tlačiarne.
6. Napíšte adresu IP alebo názov DNS tlačiarne v textovom okienku **Device** v prípade tlačiarní pripojených do siete. Na počítači IBM AIX s **jetdirect Queue type** je možný len názov DNS, číselná adresa IP nie je povolená.
7. **Queue type** zobrazuje pripojenie ako **lpd** alebo **jetdirect** v príslušnom okienku so zoznamom. V operačnom systéme Sun Solaris je navyše k dispozícii typ **usb**.

Inštalácia ovládača cez sieť

8 Vyberte **Copies** na nastavenie počtu kópií.

9 Vyberte možnosť **Collate**, ak chcete dostávať už roztriedené kópie.

10 Vyberte možnosť **Reverse Order**, ak chcete dostávať kópie v opačnom poradí.

11 Vyberte možnosť **Make Default**, ak chcete nastaviť danú tlačiareň ako predvolenú.

12 Kliknite na **OK**, aby ste pridali tlačiareň.

konfigurácia protokolu IPv6



Protokol **IPv6** je správne podporovaný len v systéme Windows Vista alebo vyššej verzii.



Aktivácia protokolu IPv6

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Vyberte možnosť **On** a stlačte **OK**.
4. Vypnite a znovu zapnite zariadenie.
5. Preinštalujte ovládač tlačiarne.



V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli dotykovú obrazovku, vykonajte nasledujúci postup:

a Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.

b Stlačte **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)**.

c Vyberte položku **On**.

d Stlačením ikony „Domov“ ( ) sa vrátite do pohotovostného režimu.



Používanie protokolu IPv6

Ak chcete v sieťovom prostredí protokolu IPv6 používať adresu protokolu IPv6, postupujte podľa nasledovných krokov.

1. Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.
2. Zapnite zariadenie.
3. Vytlačte **Správu o konfigurácii siete**, ktorá skontroluje adresy IPv6 (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13).
4. Vyberte položku **Štart** > **Ovládací panel** > **Tlačiarne a faxy**.
5. Kliknite na položku **Pridať tlačiareň** v ľavej časti okna **Tlačiarne a faxy**.
6. Kliknite na položku **Pridať sieťovú tlačiareň, bezdrôtovú tlačiareň alebo tlačiareň s rozhraním Bluetooth** v okne **Pridať tlačiareň**.

7 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.



Ak zariadenie nefunguje v sieťovom prostredí, aktivujte protokol IPv6.



Nastavenie adries protokolu IPv6

Zariadenie podporuje nasledujúce adresy IPv6, ktoré slúžia na sieťovú tlač a jej správu.

- **Link-local Address**: Samostatne konfigurovaná lokálna adresa IPv6 (adresa začína FE80).
- **Stateless Address**: Adresa protokolu IPv6 automaticky nakonfigurovaná sieťovým smerovačom.
- **Stateful Address**: Adresa protokolu IPv6 nakonfigurovaná serverom DHCPv6.
- **Manual Address**: Adresa protokolu IPv6 manuálne nakonfigurovaná používateľom.

Konfigurácia adresy DHCPv6 (stavová)

Ak vaša sieť obsahuje server DHCPv6, môžete na predvolenú konfiguráciu dynamického hostiteľa nastaviť jednu z nasledujúcich možností.

1 Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).

2 Stlačte **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

3 Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú hodnotu.

- **DHCPv6 Addr.**: Protokol DHCPv6 sa použije vždy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
- **DHCPv6 Off**: Protokol DHCPv6 sa nepoužije nikdy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
- **Router**: Protokol DHCPv6 sa použije len pri požiadavke zo smerovača.



V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli dotykovú obrazovku, vykonajte nasledujúci postup:

a Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.

b Stlačte **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

c Zvoľte požadovanú hodnotu.

d Stlačením ikony „Domov“ ( ) sa vrátite do pohotovostného režimu.

konfigurácia protokolu IPv6

Manuálna konfigurácia adresy

1 Spustite internetový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.

2 Po otvorení okna **SyncThru™ Web Service** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings**.

3 Kliknite na položku **TCP/IPv6** v ľavej časti webovej lokality.

4 Začiarknite políčko **Manual Address**. Aktivuje sa textové pole **Address/Prefix**.

5 Zadajte adresu IPv6 a dĺžku predvoľby (napríklad: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).

6 Kliknite na tlačidlo **Apply**.



Používanie služby SyncThru™ Web Service

1 Spustite internetový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.

2 Vyberte jednu z adries protokolu IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo **správy o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 13).

3 Zadajte adresy protokolu IPv6 (napríklad: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresa musí byť uvedená v hranatej zátvorke „[ ]“.

Nastavenie bezdrôtovej siete



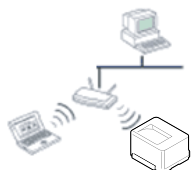
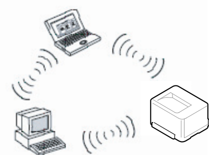
Skontrolujte, či zariadenie podporuje bezdrôtovú sieť. V závislosti od modelu nemusí byť pripojenie pomocou bezdrôtovej siete k dispozícii.



Začíname

Porozumenie typu siete

Medzi počítačom a zariadením možno zvyčajne používať iba jedno pripojenie súčasne.

	**Režim infraštruktúry** Toto prostredie sa zvyčajne používa v domácnostiach a malých alebo domácich firmách. V tomto režime sa používa prístupový bod na komunikáciu s bezdrôtovým zariadením.
	**Režim Ad-Hoc** Tento režim nepoužíva prístupový bod. Bezdrôtový počítač a bezdrôtové zariadenie komunikujú priamo.

Názov a sieťový kľúč bezdrôtovej siete

Bezdrôtové siete vyžadujú vyššiu úroveň zabezpečenia, takže pri prvom nastavovaní prístupového bodu sa pre sieť vytvorí názov siete (SSID), typ použitého zabezpečenia a sieťový kľúč. Tieto informácie vyhľadajte pred pokračovaním v inštalácii zariadenia.



Výber typu inštalácie

Bezdrôtovú sieť je možné nainštalovať pomocou ovládacieho panela zariadenia alebo pomocou počítača.

Použitie ovládacieho panela

Parametre bezdrôtovej siete môžete konfigurovať pomocou ovládacieho panela.

- Pozrite si časť „Používanie WLAN“ na strane 34.
- Pozrite si časť „Používanie WPS“ na strane 35.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Použitie počítača

Z počítača sa odporúča použiť kábel USB s programom, ktorý sa dodáva na priloženom disku CD so softvérom.

Pozrite si časť „Nastavenie pomocou systému Windows“ na strane 39.

- **Použitie kábla USB:** Bezdrôtovú sieť môžete jednoducho nastaviť pomocou programu na priloženom disku CD so softvérom. Podporované sú iba operačné systémy Windows a Macintosh (pozrite „Nastavenie pomocou systému Windows“ na strane 39 alebo „Nastavenie pomocou systému Macintosh“ na strane 47).



Po nainštalovaní ovládača môžete bezdrôtovú sieť nainštalovať aj pomocou USB kábla a programu Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings**) alebo Printer Settings Utility (podporované sú operačné systémy Windows a Macintosh).

- **Použitie sieťového kábla:** Na nastavenie bezdrôtovej siete môžete použiť program SyncThru™ Web Service (pozrite „Pomocou sieťového kábla“ na strane 53).



Používanie WLAN



Niektoré modely nemusia podporovať túto funkciu.

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznáte vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.



Ak chcete z aplikácie tlačiť, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 17).

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stlačte **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.
3. Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú metódu pre nastavenie.

- **Wizard** (odporúčané)**:** V tomto režime prebieha nastavenie automaticky. Zariadenie zobrazí zoznam dostupných sietí na výber. Po zvolení siete tlačiareň zobrazí výzvu na zadanie príslušného bezpečnostného kľúča.
- **Custom:** V tomto režime môžu používatelia zadať svoj vlastný identifikátor SSID, alebo upraviť SSID, manuálne zvoliť úroveň zabezpečenia a aplikovať nastavenia.



- V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli dotykovú obrazovku, vykonajte nasledujúci postup:
  a Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.
  b Stlačte **Network** > **Next** > **Wireless** > **WLAN Setting**.
  c Zvoľte požadovanú metódu nastavenia.
- Ak je zariadenie pripojené k sieti, sieť WLAN môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service.



Používanie WPS



Niektoré modely nemusia podporovať túto funkciu.

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), môžete jednoducho nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete bez použitia počítača pomocou ovládacieho panela.



Ak chcete používať bezdrôtovú sieť v režime infraštruktúry, musí byť sieťový kábel odpojený od zariadenia. Pripojenie k prístupovému bodu pomocou tlačidla **WPS (PBC)** alebo zadaním čísla PIN v počítači závisí od použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača). Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).

Nastavenie bezdrôtovej siete

Položky, ktoré si treba pripraviť

- Skontrolujte, či prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Skontrolujte, či vaše zariadenie podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač pripojený k sieti (iba režim čísla PIN).

Výber typu

Spôsob používajúci **konfiguráciu stlačením tlačidla (PBC)** umožňuje pripojiť zariadenie na bezdrôtovú sieť stlačením menu **WPS** na ovládacom paneli zariadenia a tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) s podporou funkcie Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Metóda **PIN (Personal Identification Number)** umožňuje pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti zadaním dodaného čísla PIN na prístupovom bode (bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).



Ak chcete zmeniť režim WPS, stlačte (**Ponuka**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli dotykovú obrazovku, vykonajte nasledujúci postup:

a Stlačte **Setup** na **Hlavnej** obrazovke.

b Stlačte **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

c Zvoľte požadovanú metódu nastavenia.

Zariadenia s displejom (alebo dotykovou obrazovkou)

► Pripojenie v režime PBC (odporúčané)

1 Stlačte (**Ponuka**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli dotykovú obrazovku, stlačte **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Stlačte **PBC** (alebo **Connect via PBC**).

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

Objaví sa okno zobrazujúce informáciu o 2 minútach potrebných na spracovanie spojenia.

Nastavenie bezdrôtovej siete

4 Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

a **Connecting:** Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b **Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji objavia informácie o SSID prístupového bodu.

► Pripojenie v režime PIN

1 Stlačte (**Ponuka**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

V prípade modelov, ktoré majú na ovládacom paneli dotykovú obrazovku, stlačte **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Stlačte **PIN** (alebo **Connect via PIN**).

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

4 Na displeji sa zobrazí osemmiestny PIN kód.

V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN, aby sa zariadenie spojilo s počítačom, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

a **Connecting:** Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.

b **Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji zobrazia informácie o SSID prístupového bodu.

Zariadenia bez displeja

► Pripojenie v režime PBC (odporúčané)

1 Stlačte a podržte tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli na asi 2 – 4 sekundy, pokým nezačne kontrolka LED stavu rýchlo blikať.

Zariadenie sa práve pokúša pripojiť k bezdrôtovej sieti. LED kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokým nestlačíte tlačidlo PBC na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

2 Stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

a WPS LED indikátor bliká rýchlo. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

▶ Pripojenie v režime PIN

1 Musí sa vytlačiť správa o konfigurácii siete vrátane čísla PIN.

V pohotovostnom režime stlačte a podržte tlačidlo (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli približne na 5 sekúnd. Môžete zistiť číslo PIN zariadenia.

2 Stlačte a podržte tlačidlo (WPS) na ovládacom paneli na viac ako 4 sekundy, pokým sa nerozsvieti kontrolka LED stavu.

Zariadenie sa pripája k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

3 V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN, aby sa zariadenie spojilo s počítačom, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

Kontrolka bude pomaly blikať až dve minúty, pokým nezadáte osemmiestne číslo PIN.

Kontrolka WPS LED bezdrôtovej siete bliká v tomto poradí:

a WPS LED indikátor bliká rýchlo. Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

Opätovné pripojenie k sieti

Keď je funkcia bezdrôtovej siete vypnutá, zariadenie sa automaticky pokúsi znovu pripojiť k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču) pomocou už predtým použitého nastavenia a adresy.



V nasledujúcich prípadoch sa zariadenie automaticky opätovne pripojí k bezdrôtovej sieti:

- Zariadenie sa vypne a znovu zapne.
- Prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) sa vypne a znovu zapne.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Odpojenie od siete

Ak sa chcete od bezdrôtovej siete odpojiť, stlačte tlačidlo (WPS) alebo (**Zrušiť** alebo **Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli na dlhšie ako dve sekundy.

Keď je sieť Wi-Fi v pokojovom režime: Zariadenie sa okamžite odpojí od bezdrôtovej siete.

Keď sa sieť Wi-Fi používa: Kým zariadenie čaká, pokým nie je aktuálna úloha dokončená, kontrolka bezdrôtovej siete WPS LED bliká rýchlo. Pripojenie do bezdrôtovej siete sa potom automaticky odpojí.



Nastavenie pomocou systému Windows



Skratka k programu **Wireless Setting** bez disku CD: Ak ste niekedy nainštalovali ovládač tlačiarne, program **Wireless Setting** môžete spustiť aj bez CD disku. Z ponuky Start zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **názov ovládača vašej tlačiarne** > **Wireless Setting Program**.

Prístupový bod pomocou USB kábla

► Položky, ktoré si treba pripraviť

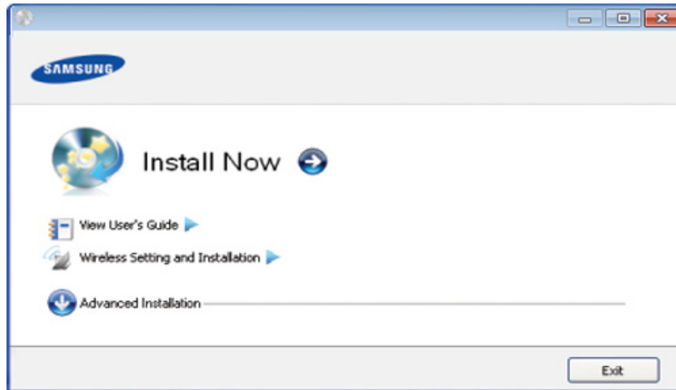
- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

► Vytvorenie siete v režime infraštruktúry

1. Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.
2. Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.
3. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

Nastavenie bezdrôtovej siete

4 Vyberte možnosť **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ak ste už nastavili bezdrôtovú sieť, kliknutím na toto tlačidlo nainštalujete ovládač zariadenia, aby ste mohli používať zariadenie v bezdrôtovej sieti. Ak ste bezdrôtovú sieť ešte nenastavili, pred kliknutím na toto tlačidlo kliknite na tlačidlo **Wireless Setting and Installation** a nastavte bezdrôtovú sieť.
- **Wireless Setting and Installation:** Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtovej siete zariadenia pomocou kábla USB a potom nainštalujte ovládač zariadenia. Táto možnosť je určená iba pre používateľov, ktorí predtým nenastavili bezdrôtové pripojenie.

5 Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

6 Softvér vyhľadá bezdrôtovú sieť.



Ak vyhľadávanie zlyhalo, skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený k počítaču a zariadeniu, a postupujte podľa pokynov v okne.

7 Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý používate a kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak nemôžete zistiť názov vami požadovanej siete alebo ak chcete nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete ručne, kliknite na **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID požadovaného prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Infrastructure**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

  WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.



Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Vzhľad okna závisí od režimu zabezpečenia: WEP alebo WPA.

- **WEP**

  Ako spôsob overovania vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a zadajte bezpečnostný kľúč WEP. Kliknite na tlačidlo **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.
- **WPA**

  Zadajte zdieľaný kľúč WPA a kliknite na tlačidlo **Next**.

  WPA autorizuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. WPA na šifrovanie údajov používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

Nastavenie bezdrôtovej siete

8 Okno obsahuje nastavenie bezdrôtovej siete a kontrolu či sú nastavenia v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.

- V prípade použitia metódy DHCP

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak sa zobrazuje Static, kliknite na **Change TCP/IP**, čím sa zmení metóda pridelenia na DHCP.

- V prípade použitia statickej metódy

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia. Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú IP adresu.

  Príklad:

  Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

  - Adresa IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
  - Brána: 169.254.133.**1**

9 Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.

10 Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**.

Ak súhlasíte s aktuálnymi nastaveniami, vyberte položku **Yes** a pokračujte v nastavovaní.

Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, kliknite na položku **No**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

11 Po zobrazení okna **Confirm Printer Connection** kliknite na tlačidlo **Next**.

12 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Kliknite na tlačidlo **Next**.

13 Po výberu komponentov môžete tiež zmeniť názov zariadenia, nastaviť zariadenie na zdieľanie v sieti, nastaviť zariadenie ako predvolené zariadenie a zmeniť názov portu každého zariadenia. Kliknite na tlačidlo **Next**.

Nastavenie bezdrôtovej siete

14 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie skúšobnej strany. Ak chcete vytlačiť skúšobnú stranu, kliknite na položku **Print a test page**.

V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **Next** a prejdite na krok 16.

15 Ak sa skúšobná strana vytlačí v poriadku, kliknite na tlačidlo **Yes**.

Ak nie, kliknite na tlačidlo **No** a znovu ju vytlačte.

16 Ak sa chcete zaregistrovať ako používateľ zariadenia, čo vám umožní získať informácie od spoločnosti Samsung, kliknite na položku **On-line Registration**.

17 Kliknite na **Finish**.

Režim Ad hoc pomocou USB kábla

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete pripojiť tlačiareň k vášmu počítaču bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime ad-hoc pomocou nasledujúcich jednoduchých krokov.

► Položky, ktoré si treba pripraviť

- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

► Vytvorenie siete v režime ad hoc v systéme Windows

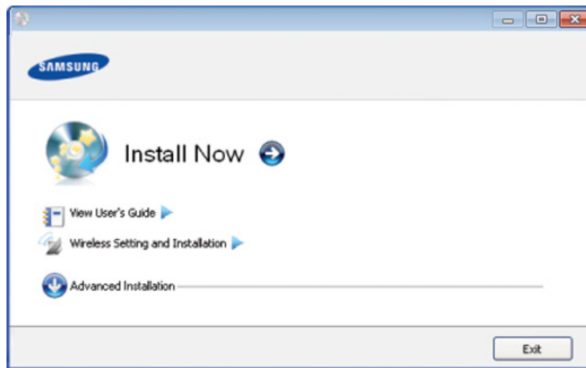
1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač a zariadenie pre bezdrôtovú sieť.

3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

Nastavenie bezdrôtovej siete

4 Vyberte možnosť **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Ak ste nastavili bezdrôtovú sieť, kliknutím na toto tlačidlo nainštalujete ovládač zariadenia, aby ste mohli používať zariadenie v bezdrôtovej sieti. Ak ste nenastavili bezdrôtovú sieť, kliknite na tlačidlo **Wireless Setting and Installation**, čím sa bezdrôtová sieť nastaví pred stlačením tohto tlačidla.
- **Wireless Setting and Installation:** Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtovej siete zariadenia pomocou kábla USB a potom nainštalujte ovládač zariadenia. Táto možnosť je určená iba pre používateľov, ktorí predtým nenastavili bezdrôtové pripojenie.

5 Prečítajte si licenčnú zmluvu (**License Agreement**) a vyberte položku **I accept the terms of the License Agreement**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

6 Softvér vyhľadá bezdrôtovú sieť.



Ak vyhľadávanie siete zlyhalo, je potrebné skontrolovať správnosť pripojenia USB kábla medzi počítačom a zariadením a riadiť sa inštrukciami v okne.

7 Po dokončení vyhľadávania bezdrôtových sietí sa zobrazí zoznam bezdrôtových sietí vyhľadaných zariadením.

Ak chcete použiť predvolené nastavenie ad hoc spoločnosti Samsung vyberte poslednú bezdrôtovú sieť v zozname, položka **Network Name(SSID)** má názov **portthru** a **Signal** je **Printer Self Network**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak chcete použiť iné nastavenia ad hoc, vyberte v zozname inú bezdrôtovú sieť.



Ak chcete zmeniť ad hoc nastavenia, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte požadovaný názov SSID (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku ad hoc.
- **Channel:** Vyberte kanál (**Auto Setting** alebo 2 412 MHz až 2 467 MHz).

Nastavenie bezdrôtovej siete

- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak je pre ad hoc sieť nastavené zabezpečenie.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ako spôsob overenia vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.

8 Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.



Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na DHCP, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť DHCP. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na Static, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť Static.

Ak je v počítači nastavená konfigurácia službou DHCP a chcete použiť nastavenie bezdrôtovej siete s možnosťou Static, musíte kontaktovať správcu siete a požiadať ho o statickú adresu IP.

- **V prípade použitia metódy DHCP**

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je zobrazená možnosť Static, kliknite na **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia na **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **V prípade použitia statickej metódy**

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia.

  Príklad:

Nastavenie bezdrôtovej siete

Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

- Adresa IP: 169.254.133.42
- Maska podsiete: 255.255.0.0

Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

- Adresa IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
- Brána: 169.254.133.**1**

9 Po dokončení nastavení bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak sa zobrazí okno **Change PC Network Setting**, postupujte podľa krokov v okne.

Keď ste dokončili nastavovanie nastavení bezdrôtovej siete počítača, kliknite na **Next**.

Ak nastavíte bezdrôtovú sieť počítača metódou DHCP, potrvá niekoľko minút, kým získate adresu IP.

10 Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**.

Ak súhlasíte s aktuálnymi nastaveniami, vyberte položku **Yes** a pokračujte v nastavovaní.

Ak sa chcete vrátiť na úvodnú obrazovku, kliknite na položku **No**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

11 Po zobrazení okna **Confirm Printer Connection** kliknite na tlačidlo **Next**.

12 Vyberte komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Kliknite na tlačidlo **Next**.

13 Po výberu komponentov môžete tiež zmeniť názov zariadenia, nastaviť zariadenie na zdieľanie v sieti, nastaviť zariadenie ako predvolené zariadenie a zmeniť názov portu každého zariadenia. Kliknite na tlačidlo **Next**.

14 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie skúšobnej strany. Ak chcete vytlačiť skúšobnú stranu, kliknite na položku **Print a test page**.

V opačnom prípade kliknite na tlačidlo **Next** a prejdite na krok 16.

Nastavenie bezdrôtovej siete

15 Ak sa skúšobná strana vytlačí v poriadku, kliknite na tlačidlo **Yes**.

Ak nie, kliknite na tlačidlo **No** a znovu ju vytlačte.

16 Ak sa chcete zaregistrovať ako používateľ zariadenia, čo vám umožní získať informácie od spoločnosti Samsung, kliknite na položku **On-line Registration**.

17 Kliknite na **Finish**.



Nastavenie pomocou systému Macintosh

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Prístupový bod pomocou USB kábla

1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.

3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

4 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.

5 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.

6 Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.

7 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.

8 Kliknite na možnosť **Continue**.

9 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

10 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.

Nastavenie bezdrôtovej siete

11 Kliknite na možnosť **Continue**.

12 Vyberte možnosť **Easy Install** a kliknite na tlačidlo **Install**. Možnosť **Easy Install** sa odporúča pre väčšinu používateľov. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

Ak vyberiete položku **Custom Install**, môžete vybrať jednotlivé funkcie, ktoré sa nainštalujú.

13 Vyberte možnosť **Wireless Setting and Installation**.

14 Softvér vyhľadá bezdrôtovú sieť.



Ak vyhľadávanie zlyhalo, skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený k počítaču a zariadeniu. Potom postupujte podľa pokynov v okne.

15 Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý používate a kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID požadovaného prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

  WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa zobrazí, ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Vzhľad okna závisí od režimu zabezpečenia: WEP alebo WPA.

- **WEP**
  Ako spôsob overovania vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a zadajte bezpečnostný kľúč WEP. Kliknite na tlačidlo **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.
- **WPA**
  Zadajte zdieľaný kľúč WPA a kliknite na tlačidlo **Next**.
  WPA autorizuje a identifikuje používateľov na základe tajného kľúča, ktorý sa automaticky v pravidelných intervaloch mení. WPA na šifrovanie údajov používa aj TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a AES (Advanced Encryption Standard).

16 Okno obsahuje nastavenie bezdrôtovej siete. Skontrolujte, či je nastavenie v poriadku. Kliknite na tlačidlo **Next**.

- **V prípade použitia metódy DHCP**

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne. Ak sa zobrazuje Static, kliknite na **Change TCP/IP**, čím sa zmení metóda pridelenia na DHCP.

- **V prípade použitia statickej metódy**

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolené Static, skontrolujte, či je v okne zobrazené Static. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia. Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je počítač nastavený na DHCP, musíte kontaktovať správcu siete, ktorý vám pridelí statickú IP adresu.

  Príklad:

  Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

  - Adresa IP: 169.254.133.**43**

Nastavenie bezdrôtovej siete

- Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
- Brána: 169.254.133.**1**

17 Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

18 Po dokončení nastavení bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie.

19 Podľa pokynov na obrazovke dokončite inštaláciu. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit** alebo **Restart**.

Režim Ad hoc pomocou USB kábla

Ak nemáte prístupový bod (AP), stále môžete spojiť zariadenie s počítačom bezdrôtovo tak, že vytvoríte bezdrôtovú sieť v režime ad hoc podľa nasledujúceho jednoduchého postupu.

► Položky, ktoré si treba pripraviť

- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom, dodaný so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

► Vytvorenie siete ad hoc v systéme Macintosh

1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač aj zariadenie.

3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

4 Dvakrát kliknite na ikonu jednotky CD-ROM, ktorá sa nachádza na pracovnej ploche počítača Macintosh.

5 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.

6 Dvakrát kliknite na ikonu **Installer OS X**.

7 Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.

8 Kliknite na možnosť **Continue**.

9 Prečítajte si licenčnú zmluvu a kliknite na tlačidlo **Continue**.

10 Kliknutím na tlačidlo **Agree** vyjadrite svoj súhlas s licenčnou zmluvou.

Nastavenie bezdrôtovej siete

11 Vyberte možnosť **Easy Install** a kliknite na tlačidlo **Install**. Možnosť **Easy Install** sa odporúča pre väčšinu používateľov. Nainštalujú sa všetky komponenty potrebné na prevádzku zariadenia.

Ak vyberiete položku **Custom Install**, môžete vybrať jednotlivé funkcie, ktoré sa nainštalujú.

12 Kliknite na položku **Wireless Setting and Installation**.

13 Softvér vyhľadá bezdrôtové sieťové zariadenia.



Ak vyhľadávanie zlyhalo, skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený k počítaču a zariadeniu. Potom postupujte podľa pokynov v okne.

14 Po dokončení vyhľadávania bezdrôtových sietí sa zobrazí zoznam bezdrôtových sietí vyhľadaných zariadením.

Ak chcete použiť predvolené nastavenie ad hoc spoločnosti Samsung, vyberte poslednú bezdrôtovú sieť v zozname. Položka **Network Name(SSID)** má názov **portthru** a položka **Signal** má hodnotu **Printer Self Network**.

Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak chcete použiť iné nastavenia ad hoc, vyberte v zozname inú bezdrôtovú sieť.



Ak chcete zmeniť ad hoc nastavenia, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte požadovaný názov SSID (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku ad hoc.
- **Channel:** Vyberte kanál (možnosť **Auto Setting** alebo hodnotu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Nastavenie bezdrôtovej siete



Okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak je pre ad hoc sieť nastavené zabezpečenie.

Zobrazí sa okno zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ako spôsob overenia vyberte položku **Open System** alebo **Shared Key** a kliknite na tlačidlo **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je protokol zabezpečenia, ktorý chráni pred nepovoleným prístupom k bezdrôtovej sieti. WEP šifruje časť údajov každého odoslaného paketu v bezdrôtovej sieti pomocou 64 bitového alebo 128 bitového šifrovacieho kľúča WEP.

15 Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.



Pred zadaním adresy IP zariadenia musíte mať k dispozícii informácie o konfigurácii siete počítača. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na DHCP, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť DHCP. Ak je sieťová konfigurácia počítača nastavená na Static, nastavenie bezdrôtovej siete by tiež malo byť Static.

Ak je váš počítač nastavený na DHCP a chcete použiť nastavenie bezdrôtovej siete Static, musíte kontaktovať správcu siete, aby ste získali statickú adresu IP.

- **V prípade použitia metódy DHCP**

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená služba DHCP, skontrolujte, či je možnosť DHCP zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je zobrazená možnosť Static, kliknite na **Change TCP/IP** a zmeňte spôsob pridelenia na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **V prípade použitia statickej metódy**

  Ak je ako spôsob pridelenia adresy IP zvolená metóda Static, skontrolujte, či je možnosť Static zobrazená v okne **Wireless Network Setting Confirm**. Ak je však zobrazený spôsob DHCP, kliknite na **Change TCP/IP** a zadajte adresu IP a ostatné hodnoty sieťového nastavenia zariadenia.

  Príklad:

  Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

  - Adresa IP: 169.254.133.42
  - Maska podsiete: 255.255.0.0

  Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

  - Adresa IP: 169.254.133.**43**
  - Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
  - Brána: 169.254.133.**1**

16 Bezdrôtová sieť sa pripája podľa sieťového nastavenia.

Nastavenie bezdrôtovej siete

17 Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie.

18 Podľa pokynov na obrazovke dokončite inštaláciu. Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit** alebo **Restart**.



Pomocou sieťového kábla

Vaše zariadenie možno pripojiť do siete. Ak chcete, aby zariadenie pracovalo so sieťou, musíte vykonať niekoľko konfiguračných postupov.



- Ak chcete tlačiť z aplikácie, musíte po dokončení pripojenia k bezdrôtovej sieti nainštalovať ovládač zariadenia (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť" na strane 17).
- Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- sieťový kábel

Tlač správy o konfigurácii siete

Sieťové nastavenia zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.

Pozrite si časť „Tlač správy o konfigurácii siete" na strane 13.

Nastavenie adresy IP pomocou programu SetIP (systém Windows)

Tento program slúži na manuálne nastavenie sieťovej IP adresy zariadenia použitím jeho MAC adresy na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ho nájsť v **Správe o konfigurácii siete**.

Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy" na strane 14.

Nastavenie bezdrôtovej siete

Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznáte vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.

Na konfiguráciu parametrov bezdrôtovej siete môžete použiť program **SyncThru™ Web Service**.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Pred spustením konfigurácie parametrov bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.

2. Spustite webový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

   Príklad:

   http://192.168.1.133/

3. Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

4. Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.

6. Kliknite na položku **Wireless** > **Wizard**.



Wizard (Sprievodca) vám pomôže nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete. Ak však chcete bezdrôtovú sieť nastaviť priamo, vyberte položku **Custom**.

7. Vyberte jeden názov **Network Name(SSID)** zo zoznamu.
   - **SSID**: SSID (Service Set Identifier) je názov, ktorý identifikuje bezdrôtovú sieť. Prístupové body a bezdrôtové zariadenia, ktoré sa pokúšajú pripojiť k špecifickej bezdrôtovej sieti, musia mať rovnaký názov SSID. V identifikátore SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená.

- **Operation Mode**: **Operation Mode** označuje typ bezdrôtových pripojení (pozrite si časť „Názov a sieťový kľúč bezdrôtovej siete“ na strane 33).
  - **Ad-hoc**: Umožňuje bezdrôtovým zariadeniam komunikovať priamo medzi sebou v prostredí peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: Umožňuje vzájomnú komunikáciu bezdrôtových zariadení prostredníctvom prístupového bodu.



Ak je položka **Operation Mode** vašej siete nastavená na možnosť **Infrastructure**, vyberte identifikátor SSID prístupového bodu. Ak je položka **Operation Mode** nastavená na možnosť **Ad-hoc**, vyberte identifikátor SSID zariadenia. Všimnite si, že predvoleným názvom SSID vášho zariadenia je „portthru“.

8 Kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťový kľúč) a kliknite na tlačidlo **Next**.

9 Zobrazí sa okno potvrdenia, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na položku **Apply**.



Odpojte sieťový kábel (štandardný alebo sieťový). Zariadenie by malo začať bezdrôtovo komunikovať so sieťou. V prípade režimu ad-hoc môžete používať bezdrôtovú LAN a pevnú (káblovú) LAN sieť súčasne.



Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

1 Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.

2 Spustite webový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:

 http://192.168.1.133/

3 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

Nastavenie bezdrôtovej siete

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.

6 Kliknite na položku **Wireless** > **Custom**.

Môžete tiež zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.



Riešenie problémov

Problémy pri nastavení alebo inštalácii ovládača

► Printers Not Found

- Vaše zariadenie možno nie je zapnuté. Zapnite počítač aj zariadenie.
- Počítač nie je pripojený k zariadeniu pomocou kábla USB. Pripojte zariadenie k vášmu počítaču pomocou kábla USB.
- Zariadenie nepodporuje bezdrôtovú sieť. Skontrolujte používateľskú príručku zariadenia, ktorá je na disku so softvérom dodaným s vaším zariadením, a pripravte zariadenie s bezdrôtovou sieťou.

► Connecting Failure - Not Found SSID

- Zariadenie nedokáže vyhľadať vybraný alebo zadaný sieťový názov (SSID). Skontrolujte sieťový názov (SSID) prístupového bodu a skúste sa znova pripojiť.
- Prístupový bod nie je zapnutý. Zapnite prístupový bod.

► Connecting Failure - Invalid Security

- Nesprávne ste nastavili zabezpečenie. Skontrolujte nakonfigurované zabezpečenie prístupového bodu a zariadenia.

Nastavenie bezdrôtovej siete

► Connecting Failure - General Connection Error

- Počítač neprijíma signál zo zariadenia. Skontrolujte kábel USB a napájanie zariadenia.

► Connecting Failure - Connected Wired Network

- Zariadenie je pripojené pomocou sieťového kábla. Odpojte sieťový kábel zo zariadenia.

► PC Connection Error

- Nakonfigurovaná sieťová adresa neumožňuje vytvorenie pripojenia medzi počítačom a zariadením.
  - V prípade sieťového prostredia so službou DHCP

    Zariadenie automaticky prijme adresu IP (DHCP), ak je počítač nakonfigurovaný na DHCP.
  - V prípade sieťového prostredia so statickým adresami

    Zariadenie používa statickú adresu, ak je počítač nakonfigurovaný na statickú adresu.

    Príklad:

    Ak sú sieťové nastavenia počítača nasledovné:

    - Adresa IP: 169.254.133.42
    - Maska podsiete: 255.255.0.0

    Sieťové informácie zariadenia by mali byť rovnaké, ako je uvedené nižšie:

    - Adresa IP: 169.254.133.**43**
    - Maska podsiete: 255.255.0.0 (Použite masku podsiete počítača)
    - Brána: 169.254.133.**1**

Iné problémy

Ak sa vyskytnú problémy počas používania zariadenia v sieti, skontrolujte nasledujúce skutočnosti:



Informácie o prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) nájdete v jeho používateľskej príručke.

- Počítač, prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) alebo zariadenie sa nedá zapnúť.
- Skontrolujte bezdrôtový príjem v okolí zariadenia. Ak je router ďaleko od zariadenia alebo sa medzi zariadeniami nachádzajú prekážky ako napr. steny, môžete mať problémy s prijímaním signálu.
- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), zariadenie a počítač. Niekedy môže vypnutie a opätovné zapnutie obnoviť sieťovú komunikáciu.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- Skontrolujte, či softvér brány firewall (V3 alebo Norton a/alebo iný antivírový softvér) neblokuje komunikáciu.

  Ak sú počítač a zariadenie pripojené v tej istej sieti, ktorá sa nedá vyhľadať, softvér brány firewall môže blokovať komunikáciu. Podľa pokynov v používateľskej príručke softvéru ho vypnite a skúste znova vyhľadať zariadenie.
- Skontrolujte, či je zariadeniu pridelená správna adresa IP. Adresu IP môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete.
- Skontrolujte, či má prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nastavené zabezpečenie (heslo). Ak má nastavené heslo, informujte sa u správcu prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte IP adresu zariadenia. Preinštalujte ovládač zariadenia a zmeňte nastavenia pripojenia zariadenia do siete. Kvôli charakteristike servera DHCP sa pridelená adresa IP môže zmeniť, ak sa zariadenie dlhý čas nepoužíva alebo ak sa prístupový bod vynuloval.
- Skontrolujte prostredie bezdrôtovej siete. Možno sa vám nepodarí pripojiť k sieti v prostredí infraštruktúry, ktorá požaduje zadanie informácií o používateľovi ešte pred pripojením k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
- Toto zariadenie podporuje len štandardy IEEE 802.11b/g/n a Wi-Fi. Zariadenie nepodporuje iné typy bezdrôtových pripojení (napr. Bluetooth).
- Ak používate režim ad hoc, napríklad v operačnom systéme Windows Vista, bezdrôtové pripojenie môže byť potrebné nastaviť vždy, keď budete chcieť použiť bezdrôtové zariadenie.
- Nemôžete naraz použiť režim infraštruktúry a režim ad hoc s bezdrôtovým zariadením značky Samsung.
- Zariadenie je v dosahu bezdrôtovej siete.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od prekážok, ktoré môžu blokovať prenos bezdrôtového signálu.

  Odstráňte všetky veľké kovové predmety medzi prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) a zariadením.

  Zariadenie a bezdrôtový prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nesmú byť oddelené stožiarmi, stenami ani nosnými stĺpmi vyrobenými z kovu alebo betónu.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od všetkých elektronických zariadení, ktoré môžu rušiť prenos bezdrôtového signálu.

  Rôzne zariadenia môžu nepriaznivo ovplyvňovať bezdrôtový signál, vrátane mikrovlnnej rúry a niektorých zariadení Bluetooth.



3. Užitočné ponuky pre nastavenie

V tejto kapitole je vysvetlené, ako prehliadať súčasný stav zariadenia a metóda pre rozšírené nastavenie zariadenia.



Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií.

V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

Táto funkcia nie je dostupná pre modely, ktoré nemajú na ovládacom paneli displej.

Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.

Information

Položka	Opis
Menu Map(Help List)	Môžete vytlačiť mapu ponuky, ktorá zobrazuje rozvrhnutie a aktuálne nastavenia zariadenia.
Configuration	Môžete vytlačiť správu o celkovej konfigurácii zariadenia.
Supplies Info.	Môžete vytlačiť informácie o spotrebnom materiáli.
Demo Page	Môžete vytlačiť skúšobnú stránku a zistiť tak, či tlačiareň tlačí správne alebo nie.
PCL Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PCL.
PS Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PS.
EPSON Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem EPSON.
KSC5843 Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka KS.
KSC5895	Môžete vytlačiť zoznam písiem KS5895.
KSSM Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem KSSM.
Stored Job	Môžete vytlačiť aktuálne úlohy, ktoré sú uložené vo voliteľnej pamäti alebo na veľkokapacitnom pamäťovom zariadení.
Usage Counter	Môžete vytlačiť stránku s informáciami o spotrebe. Stránka s informáciami o spotrebe obsahuje celkový počet vytlačených strán.

Položka	Opis
Completed Job	Môžete vytlačiť zoznam ukončených úloh.
Accounting Report	Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting. Môžete vytlačiť správu o počte výtlačkov pre každého používateľa.
Font zoznam	Môžete vytlačiť zoznam písiem.
Job Reports	Môžete tlačiť správy o úlohách.

Layout

Položka	Opis
Orientation	Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.
Common Margin	• **Simplex:** Nastavte okraje pre jednostrannú tlač. • **Duplex:** Nastavte okraje pre obojstrannú tlač. • **Binding:** Ak tlačíte na obidve strany papiera, okraj strany A, ktorý je najbližšie k miestu zviazania, bude rovnaký ako okraj strany B, ktorý je najbližšie k miestu zviazania. Podobne, okraje strán, ktoré sú najďalej od miesta zviazania, budú tiež rovnaké.
MP Tray	Nastavte okraje papiera pre viacúčelový zásobník papiera. • **Simplex:** Nastavte okraje pre jednostrannú tlač. • **Duplex:** Nastavte okraje pre obojstrannú tlač.
Tray X	Okraje papiera nastavte pre zásobníky papiera. • **Simplex:** Nastavte okraje pre jednostrannú tlač. • **Duplex:** Nastavte okraje pre obojstrannú tlač.
Emulation Margin	Nastavte okraje papiera pre emuláciu tlače strany. • **Top Margin:** Nastavte horný okraj, od 0,0 do 250 mm. • **Left Margin:** Nastavte ľavý okraj, od 0,0 do 164 mm.

Layout

Položka	Opis
Duplex	Tlač na obe strany papiera, výber okraja pre zviazanie. • **Off:** Deaktivuje túto možnosť. • **Long Edge:** Tento typ väzby je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh. • **Short Edge:** Tento typ väzby je bežná grafická úprava, ktorá sa používa v kalendároch.
Landscape Stapling Position	Zvoľte umiestnenie sponky.

Papier

Položka	Opis
Copies	Zvoľte počet kópií.
MP Tray / [Tray<x>]	• **Paper Size:** Zvoľte typ predvoleného papiera. • **Paper Type:** Zvoľte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku.
Paper Source	Nastavte predvolený zásobník papiera, ktorý sa má použiť.
Auto Tray Switch	Ak vyberiete ľubovoľnú inú hodnotu okrem **Auto** z ponuky **Paper Source** a zvolený zásobník je prázdny, môžete nastaviť tlačiareň tak, aby automaticky tlačila z ďalších zásobníkov iba v prípade, ak je vyžadovaný podobný papier. Táto možnosť sa nezobrazí, ak zvolíte možnosť **Auto** v položke **Paper Source**.
Tray Confirm	Aktivujte potvrdzovaciu správu pre zásobník. Ak otvoríte a zatvoríte zásobník, zobrazí sa okno s požiadavkou, či chcete nastaviť veľkosť a typ papiera v zásobníku, ktorý ste otvorili.

Graphic

Položka	Opis
Resolution	Špecifikujte počet bodov vytlačených na jeden palec (dpi). Čím vyššia hodnota, tým budú vytlačené znaky a grafika ostrejšie.
Clear Text	Vytlačí texty tmavšie než v bežnom dokumente.
Darkness	Zosvetlí alebo stmaví tlač stránky. Nastavenie **Normal** obvykle prináša najlepšie výsledky. Ak chcete ušetriť toner, použite nastavenie výdatnosti tonera **Light**.

Nastavenie systému

Položka	Opis
Date & Time	Nastavenie dátumu a času.
Clock Mode	Zvoľte formát zobrazeného času medzi hodnotami 12 h. a 24 h.
Form Menu	• **Off:** Tlač v normálnom režime. • **Single Form:** Tlač všetkých strán pomocou prvého formulára. • **Double Form:** Tlač prvej strany pomocou prvého formulára a poslednej strany pomocou druhého formulára.
Select Form	Prekrytie formulárom znamená, že obrazy sú uložené na veľkokapacitnom pamäťovom zariadení tlačiarne v špeciálnom formáte súborov, ktorý sa dá vytlačiť po vrstvách na akýkoľvek dokument.
Spooling	Ak je nastavená možnosť **On**, oddiel na disku sa používa na spooling tlačových úloh z fronty veľkokapacitného pamäťového zariadenia.
Language	Nastavte jazyk textu, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela.
Default Paper Size	Môžete vybrať predvolenú veľkosť papiera, ktorý sa použije.
Power Save	Nastavte, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu. Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.
Wakeup Event	Môžete nastaviť podmienku na prebudenie z úsporného režimu. Zapnite položku. • **Button Press:** Ak stlačíte akékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zariadenie sa prebudí z úsporného režimu. • **Printer:** Ak otvoríte alebo zatvoríte zásobník papiera, zariadenie sa prebudí z úsporného režimu.

Nastavenie systému

Položka	Opis
Auto Continue	Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť. • **Off:** Ak nastane nesúlad v nastaveniach papiera, zariadenie počká, kým nevložíte správny papier. • **On:** Ak sa vyskytne nesúlad papiera, zobrazí sa chybové hlásenie. Tlačiareň počká 30 sekúnd a potom automaticky vymaže hlásenie a bude pokračovať v tlači.
Altitude Adjustment	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádza.
Auto CR	Táto voľba vám umožňuje pridať požadovaný návrat vozíka pri riadkovaní, čo je užitočné pre užívateľov systému Unix alebo DOS.
Job Timeout	Ak určitý časový interval neprichádza žiadny vstup, zariadenie zruší aktuálnu úlohu. Môžete nastaviť časový interval, počas ktorého bude zariadenie čakať predtým, než zruší úlohu.
Multi-Bin	• **Mode:** Vyberte režim multi-bin, ktorý chcete použiť. • **Default Bin:** Nastavte predvolenú priehradku.
Maintenance	• **Clean Drum:** Umožňuje vyčistiť OPC valec tonerovej kazety tým, že vytlačí stránku. • **Clean Fuser:** Umožňuje vyčistiť zapekaciu jednotku tým, že vytlačí stránku. • **CLR Empty Msg.:** Táto voľba sa objaví iba ak je prázdna kazeta s tonerom. • **Supplies Info. (Supplies Information):** Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva. • **TonerLow Alert:** Ak sa toner v kazete minul, zobrazí sa správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa táto správa bude zobrazovať alebo nie. • **Paper Stacking:** Ak používate zariadenie vo vlhkom prostredí alebo ak používate vlhké tlačové médium v dôsledku vysokej vlhkosti, výtlačky na výstupnej lište môžu byť pokrčené a nemusia byť správne uložené. V takom prípade môžete stroj nastaviť na použitie funkcie, pomocou ktorej sa výtlačky pevne uložia. Použitie tejto funkcie však zníži rýchlosť tlače.

Nastavenie systému

Položka	Opis
Import Setting	Umožňuje importovať dáta uložené v pamäťovom zariadení USB do zariadenia.
Export Setting	Umožňuje exportovať dáta uložené v pamäťovom zariadení USB do zariadenia.
Toner Save	Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače.
Quiet Mode	Zapnutím tejto možnosti znížite hluk pri tlači. Rýchlosť a kvalita tlače môže klesnúť.
Eco Setup	Umožňuje ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu. • **Default Mode:** Zvoľte, či chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco. **Onforce**: Zapne sa režim Eco. Ak bude používateľ chcieť vypnúť režim eco, bude musieť zadať heslo. • **Change Template:** Zvoľte skupinu šablón režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service.
Clear Setting	Obnoví predvolené výrobné nastavenia zariadenia.

Emulation

Položka	Opis
Emulation Type	Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarňou.
Setup	Umožňuje nastaviť podrobné nastavenia pre zvolený typ emulácie.

Sieť

Možnosť	Opis
TCP/IP (IPv4)	Umožňuje zvoliť príslušný protokol a nakonfigurovať parametre pre použitie sieťového prostredia. K dispozícii je množstvo parametrov na nastavenie. Ak si nie ste istí, ponechajte ich nezmenené alebo sa obráťte na správcu siete.
TCP/IP (IPv6)	Pre používanie sieťového prostredia pomocou protokolu IPv6 vyberte túto možnosť (pozrite „konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 30).
Ethernet Speed	Nakonfigurujte prenosovú rýchlosť siete.
802.1x	Môžete vybrať overenie totožnosti používateľov pre sieťovú komunikáciu. Podrobnosti sa dozviete od správcu siete.
Wireless	Túto možnosť vyberte, ak chcete používať bezdrôtovú sieť.
Clear Setting	Obnoví predvolené hodnoty sieťových nastavení.
Network Configuration	Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii Vášho zariadenia.
Net. Activate	Môžete zvoliť, či chcete zapnúť alebo vypnúť ethernet.
Http Activate	Môžete zvoliť, či chcete použiť službu SyncThru™ Web Service alebo nie.

Správcovské nastavenie

Položka	Opis
Password Protect	Umožňuje nastaviť, či sa má pri prístupe do menu **Admin Setup** vyžadovať heslo. Ak chcete použiť túto možnosť, zvoľte možnosť **On** a zadajte heslo.
Change Password	Umožňuje zmeniť heslo, ktoré je potrebné pri prístupe do menu **Admin Setup**.
Maintenance	• **Clean Fuser:** Umožňuje vyčistiť zapekaciu jednotku tým, že vytlačí stránku. Vytlačená stránka bude obsahovať tonerové nečistoty. • **CLR Empty Msg.:** Zabraňuje, aby sa na displeji zobrazovalo oznámenie **TonerLow Alert**. • **Supplies Info.:** Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva. • **TonerLow Alert:** Ak sa toner v kazete minul, zobrazí sa správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa táto správa bude zobrazovať alebo nie. • **Ram Disk:** Aktivuje/deaktivuje spracovanie úloh pomocou RAM disku. V závislosti od veľkosti vloženej voliteľnej pamäte môžete nastaviť veľkosť RAM disku v rozmedzí od 32 MB do 64 MB. Ak ste nainštalovali veľkokapacitné pamäťové zariadenie, táto možnosť sa nezobrazí. • **Density Calibration:** Môžete manuálne kalibrovať výdatnosť tonera, aby zariadenie poskytovalo najvyššiu možnú kvalitu tlače. • **Density Sensing:** Automaticky vypočíta vplyv ubúdania alebo opotrebovania spotrebného materiálu, ako je toner alebo súčiastky zariadenia, a podľa tejto informácie upraví výdatnosť tonera. • **Density Control:** Zariadenie automaticky kalibruje výdatnosť tonera s cieľom dosiahnuť najvyššiu možnú kvalitu tlače. Ak zvolíte možnosť Off (vypnuté), zariadenie pri kalibrácii použije výdatnosť tonera predvolenú výrobcom.

Eco

Položka	Opis
Eco-On	Môžete zvoliť možnosť On (zapnuté) alebo Off (vypnuté).
Settings	Môžete si prezrieť aktuálne ekologické nastavenia a zmeniť predvolené nastavenia.
Preview Simulator	Môžete si pozrieť súhrn odhadov, ak použijete aktuálne ekologické nastavenia.

Job Status

Položka	Opis
Current Job	Zobrazí sa zoznam vykonávaných a čakajúcich úloh.
Secure Job	Zobrazí sa zoznam zabezpečených úloh.
Stored Job	Zobrazí sa zoznam uložených úloh.
Completed Job	Zobrazí sa zoznam dokončených úloh.



4. Špeciálne funkcie

V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

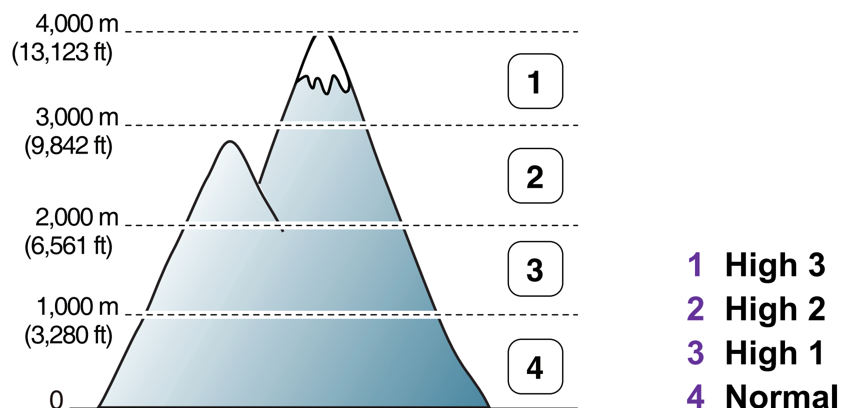


Postup v tejto kapitole vychádza zo systému Windows 7.

Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistite, v akej nadmorskej výške sa nachádzate.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Ak používate systém Windows, pozrite „Device Settings“ na strane 105.
- Ak používte systém Macintosh, Linux alebo Unix, pozrite „Používanie programu Smart Panel (iba Macintosh a Linux)“ na strane 107.



- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nadmorskú výšku môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service.
- Nadmorskú výšku môžete nastaviť aj pomocou voľby **System Setup** (alebo **System**) na displeji zariadenia.

Zmena nastavenia písma

Zariadenie má prednastavené písmo pre danú oblasť alebo krajinu.

Ak chcete zmeniť písmo alebo nastaviť písmo pre špeciálne podmienky, napríklad prostredie systému DOS, nastavenie písma môžete zmeniť v časti **Device Settings** alebo **Emulation**.

- Ak používate systém Windows, pozrite „Device Settings“ na strane 105.
- Ak používte systém Macintosh, Linux alebo Unix, pozrite „Používanie programu Smart Panel (iba Macintosh a Linux)“ na strane 107.



- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenie písma môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service.
- Nastavenie písma môžete nastaviť aj pomocou voľby **Emulation** na displeji zariadenia.
- V nasledujúcom zozname sú uvedené správne písma pre príslušné jazyky.
  - **ruština:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **hebrejčina:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (len Izrael).
  - **gréčtina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
  - **Arabčina a perzština:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

Zmena predvolených nastavení tlače

1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.

2 V systéme Windows Server 2000 vyberte **Nastavenia** > **Tlačiarne**.

- V systéme Windows XP/Server 2003 zvoľte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
- V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
- V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel** > **Tlačiarne a zariadenia**.
- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Tlačiarne a zariadenia**.

3 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.

4 V systéme Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista zvoľte **Predvoľby tlače**.

V systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2 vyberte z kontextovej ponuky možnosť **Predvoľby tlače**.



Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne pripojené ku zvolenej tlačiarni.

5 Zmeňte nastavenia na každej karte.

6 Kliknite na tlačidlo **OK**.



Ak chcete zmeniť nastavenia v každej tlačovej úlohe, zmeňte ich v **Predvoľby tlače**.

Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.

2 V systéme Windows Server 2000 vyberte **Nastavenia** > **Tlačiarne**.

- V systéme Windows XP/Server 2003 zvoľte možnosť **Tlačiarne a faxy**.
- V prípade verzie Windows Server 2008/Vista postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
- V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel** > **Tlačiarne a zariadenia**.
- V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Tlačiarne a zariadenia**.

3 Vyberte zariadenie.

4 Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň**.



Ak má v systéme Windows 7 alebo Windows Server 2008 R2 možnosť **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň** značku ►, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne spojené so zvolenou tlačiarňou.



ovládač tlačiarne XPS: používa sa na tlač súborov formátu XPS.

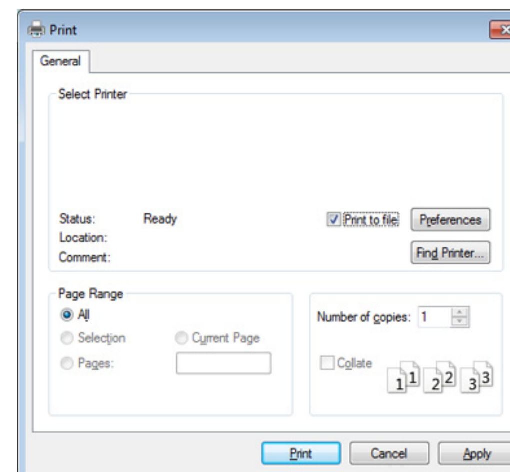
- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Ovládač tlačiarne XPS môžete nainštalovať po vložení disku CD so softvérom do mechaniky CD-ROM. Potom, ako sa zobrazí inštalačné okno, zvoľte položku **Advanced Installation** > **Custom Installation**. Ovládač tlačiarne XPS môžete zvoliť v okne **Select Software and Utilities to Install**.
- Ak tlačiareň kvôli nedostatku pamäte netlačí úlohy XPS, do tlačiarne vložte voliteľnú pamäť.



Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor.

1. Začiarknite políčko **Tlačiť do súboru** v okne **Tlač**.



2. Kliknite na **Tlačiť**.
3. Zadajte cestu umiestnenia a názov súboru a potom kliknite **OK**.

   Napríklad, **c:\Temp\názov súboru**.



Ak zadáte len názov súboru, súbor sa uloží automaticky do priečinka **Dokumenty**, **Documents and Settings** alebo**Používatelia**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.

Používanie pokročilých funkcií tlače



Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Preferencies** v okne aplikácie **Tlač** a zmeňte nastavenie tlače. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

Položka	Opis
Multiple Pages per Side	Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok.

Položka	Opis
Poster Printing ▲ 3x3	Táto funkcia umožnuje vytlačit' jednostranový dokument na 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) alebo 16 (Poster 4x4) listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti. Vyberte hodnotu **Poster Overlap**. Zadajte hodnotu **Poster Overlap** v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty **Basic** za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov. 10 mm 10 mm
Booklet Printing	Táto funkcia vytlačí váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru. Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. Voľba **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť, aké veľkosti papiera sú k dispozícií, zvoľte dostupnú možnosť veľkosti papiera **Size** na karte **Paper**. V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia ⚠ alebo ✖).

Položka	Opis
Double-sided Printing	Môžete tlačit' na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu. • Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. • Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu je potrebné vykonať manuálne. Tlačiareň najskôr vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Potom sa na počítači zobrazí hlásenie. • Funkcia **Skip Blank Pages** nie je k dispozícii, ak zvolíte možnosť obojstrannej tlače.
Double-sided Printing (Doplnkové)	• **Printer Default:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zvolili na ovládacom paneli zariadenia. Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/ XPS. • **None:** Deaktivuje túto funkciu. • **Long Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh. • **Short Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch. • **Reverse Double-Sided Printing:** Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačených strán.

Položka	Opis
Paper Options	Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.
Watermark	Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „**DRAFT**“ alebo „**CONFIDENTIAL**“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.
Watermark (Vytvorenie vodoznaku)	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať maximálne 256 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.
Watermark (Úprava vodoznaku)	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače. **d** Kliknite na položku **Update**, čím uložíte zmeny. **e** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**.

Položka	Opis
Watermark (Vymazanie vodotlače)	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**. **d** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**.
Overlay A → A WORLD BEST	Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL. Prekrytie je text alebo obraz uložený na pevnom disku počítača ako súbor v špeciálnom formáte, ktorý je možné vytlačiť na ľubovoľnom dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade hlavičkového papiera. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie ako aktuálne používaný predtlačený hlavičkový papier. Ak chcete vytlačit' list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložit' do podávača zariadenia predtlačený hlavičkový papier: iba vytlačte prekrytie na dokument. Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok. • Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače. • Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

Položka	Opis
Overlay (Vytvorenie nového prekrytia strany)	**a** Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. Objaví sa okno **Edit Overlay**. **c** V okne **Edit Overlay** kliknite na položku **Create**. **d** V okne **Uložiť ako** zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý, do políčka **File name**. V prípade potreby vyberte cieľové umiestnenie (predvolené nastavenie je C:\Formover). **e** Kliknite na **Save**. Názov sa objaví v políčku **Overlay List**. **f** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. Súbor sa nevytlačí. Namiesto to sa uloží na pevný disk počítača.
Overlay (Používanie prekrytia strany)	**a** Kliknite na kartu **Advanced**. **b** Vyberte požadované prekrytie z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. **c** Ak sa želaný súbor s prekrytím v rozbaľovacom zozname **Text** nenachádza, zo zoznamu vyberte **Edit...** a stlačte **Load**. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť. V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna **Otvoriť**. Po výbere súboru kliknite na položku **Otvoriť**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z políčka **Overlay List**. **d** V prípade potreby označte **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadat' o potvrdenie toho, či chcete vytlačit' prekrytie na danom dokumente. V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument. **e** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Tlač**.

Položka	Opis
Overlay (Vymazanie prekrytia strany)	**a** V okne **Printing Preferences** kliknite na kartu **Advanced**. **b** Zvoľte **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. **c** Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka **Overlay List**. **d** Kliknite na tlačidlo **Delete**. **e** Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**. **f** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

Položka	Opis
Print Mode	• Táto funkcia je dostupná len prípade, ak ste vložili voliteľné veľkokapacitné pamäťové zariadenie, alebo nastavili RAM disk. Ak chcete nastaviť RAM disk, musíte ho povoliť v programe SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie. • Zoznam tlačových úloh, ktorý ste určili v nastavení ovládača tlačiarne **Print Mode**, môžete vidieť v ponuke **Job Management** (pozrite „Použitie ovládacieho panela“ na strane 89). • **Print Mode:** Predvolené nastavenie **Print Mode** je **Normal**, čo znamená tlač bez uloženia tlačového súboru do pamäte. - **Normal:** Tento režim tlačí bez toho, aby dokument ukladal do doplnkovej pamäte. - **Proof:** Tento režim je užitočný, keď tlačíte viac ako jeden exemplár. Najprv môžete vytlačiť jeden exemplár na skontrolovanie, zvyšný počet neskôr. - **Confidential:** Tento režim sa používa na tlač dôverných dokumentov. Aby bolo možné tlačiť, je potrebné zadať heslo. - **Store:** Túto možnosť zvoľte, ak chcete dokument uložiť na veľkokapacitné pamäťové zariadenie bez vytlačenia. - **Store and Print:** Tento režim sa používa v prípade, ak dokument naraz tlačíte aj ukladáte. - **Spool:** Táto možnosť je užitočná, ak pracujete s veľkým množstvom údajov. Ak zvolíte túto možnosť, tlačiareň načíta dokument na veľkokapacitné pamäťové zariadenie a následne ho vytlačí z fronty na veľkokapacitnom pamäťovom zariadení. Zníži tak zaťaženie počítača. - **Print Schedule:** Túto možnosť zvoľte, ak chcete súbor vytlačiť v určenom čase. • **User ID:** Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor cez ovládací panel. • **Job Name:** Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor cez ovládací panel.

Používanie nástroja Direct Printing Utility (iba pre Windows)



Čo je nástroj Direct Printing Utility?

Nástroj Direct Printing Utility je program, ktorý pošle PDF súbory priamo do tlačiarne bez potreby otvorit' tieto súbory.

Ak chcete nainštalovat' tento program, vyberte **Advanced Installation** > **Custom Installation** a pri inštalácii ovládača tlačiarne začiarknite tento program.



- Pri niektorých modeloch je pre správnu funkciu nástrojov potrebné nainštalovať veľkokapacitné pamäťové zariadenie alebo vložiť pamäť. Inak by mali byť nainštalované.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré majú zablokovanú tlač. Deaktivujte funkciu blokovania tlače a znova skúste tlačiť.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré sú zablokované heslom. Deaktivujte funkciu hesla a znova skúste tlačiť.
- Možnosť tlačiť PDF súbor pomocou programu Direct Printing Utility závisí od spôsobu vytvorenia PDF súboru.
- Program Direct Printing Utility podporuje PDF verziu 1.7 a nižšiu. Pri vyššej verzii musíte súbor pred vytlačením otvoriť.



Tlačiť

Je niekoľko spôsobov, ako môžete tlačit' pomocou programu Direct Printing Utility.

1. V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Otvorí sa okno programu Direct Printing Utility.

2. Z rozbaľovacieho zoznamu tlačiarní **Select Printer** vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Browse**.

3. Vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť a kliknite na **Open**.

   Súbor sa pridá do časti **Select Files**.

4. Upravte nastavenie zariadenia podľa vašich požiadaviek.

5. Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.

Používanie nástroja Direct Printing Utility (iba pre Windows)



Používanie ponuky kliknutím pravým tlačidlom myši

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na PDF súbor, ktorý chcete vytlačiť a zvoľte možnosť' **Direct Printing**.

   Zobrazí sa okno programu Direct Printing Utility s pridaným PDF súborom.

2. Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť.
3. Upravte nastavenia zariadenia.
4. Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.



Pomocou ovládača tlačiarne

Po inštalácii voliteľnej pamäte môžete použiť rozšírené funkcie tlače, ako napríklad testovanie tlačovej úlohy a špecifikácia tlače súkromnej úlohy v okne **Tlač**. Zvoľte možnosť **Vlastnosti** alebo **Preferencie** a nastavte režim tlače.



Použitie ovládacieho panela

Ak má zariadenie vloženú voliteľnú pamäť alebo voliteľné veľkokapacitné pamäťové zariadenie, tieto funkcie môžete používať pomocou ponuky **Job Management**.

- **Active Job:** Všetky tlačové úlohy, ktoré čakajú na vytlačenie, sa z dôvodu ich odosielania do tlačiarne nachádzajú v zozname zoradených aktívnych úloh. Pred vytlačením je možné úlohu z frontu odstrániť alebo určiť ju na skoršie odoslanie do tlačiarne.
- **File Policy:** Môžete si vybrať pravidlá týkajúce sa súborov na vytváranie názvov súborov pred tým, ako budete pokračovať v práci s voliteľnou pamäťou. Ak voliteľná pamäť už obsahuje rovnaký názov pri zadávaní nového názvu súboru, môžete ho premenovať alebo prepísať.
- **Stored Job:** Môžete vytlačiť alebo odstrániť uloženú úlohu.
- **Held Job Timeout:** Zariadenie môže po určitom čase automaticky odstrániť uloženú úlohu. Môžete nastaviť, ako dlho má zariadenie čakať predtým, než odstráni uloženú úlohu.
- **ImageOverwrite:** Funkcia Prepísanie obrázka predstavuje bezpečnostné opatrenie pre zákazníkov, ktorí sa obávajú neoprávneného prístupu a kopírovania tajných alebo súkromných dokumentov.



Po vložení veľkokapacitného pamäťového zariadenia môžete tiež tlačiť preddefinované šablóny dokumentov pomocou ponuky **Form Menu**.

Tlač zo systému Macintosh



Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať nastavenia ovládača tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov:

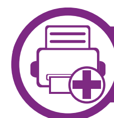
1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3. Vyberte formát papiera, orientáciu, pomer, ostatné voľby a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Otvorte ponuku **File** a klipnite na **Print**.
5. Zadajte počet kópií a uveďte, ktoré strany chcete vytlačiť.
6. Kliknite na **Print**.



Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Spustite aplikáciu a vyberte **Print** z menu **File**. Názov zariadenia, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od použitého zariadenia. Až na názov zariadenia je okno s vlastnosťami tlače podobné uvedenému oknu.



Tlač viacerých strán na jeden list

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob pre tlač kópií konceptov dokumentov.

1. Spustite aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**.
2. Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**. Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera, v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
3. Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.

4 Kliknite na **Print**.

Zariadenie vytlačí zvolený počet strán, ktoré chcete vytlačiť, na jeden list papiera.



Tlač na obe strany papiera

Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete hotový dokument zviazať. Možnosti väzby sú:

- **Long-Edge Binding:** Táto voľba je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.
- **Short-Edge Binding:** Táto voľba je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.

2 Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**.

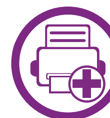
3 Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two-Sided**.

4 Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.

5 Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačiť na obe strany papiera.

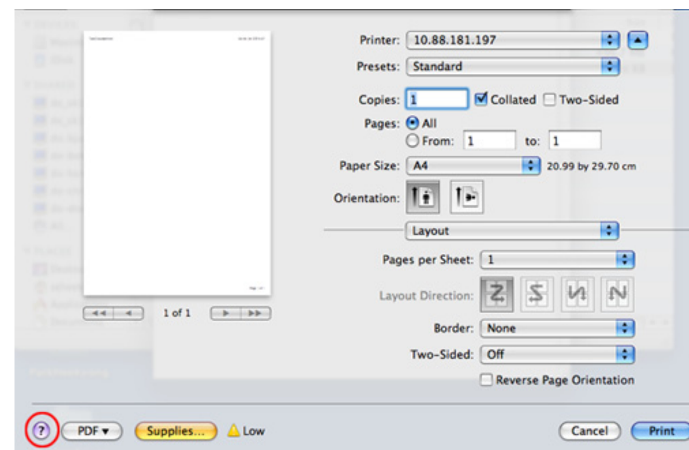


Ak tlačíte viac ako dve kópie, prvá kópia a druhá kópia sa môžu vytlačiť na ten istý list papiera. Keď tlačíte viac než jednu kópiu, nevyužívajte obojstrannú tlač.



Používanie Pomocníka

Kliknite na otáznik v ľavom spodnom rohu okna a kliknite na akúkoľvek tému, ku ktorej si želáte zobraziť informácie. Objaví sa okno s informáciami o funkciách voľby, ktoré poskytuje ovládač.





Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z každej takejto aplikácie.

1 Spustite aplikáciu a vyberte **Print** z menu **File**.

2 Vyberte **Print** priamo použitím lpr.

3 V okne LPR GUI, v zozname tlačiarní, vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.

4 Zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy pomocou nasledujúcich štyroch kariet zobrazených v hornej časti okna.

- **General:** Táto možnosť umožňuje zmeniť formát, typ papiera aj orientáciu dokumentov. Umožňuje funkciu obojstrannej tlače, pridáva označenie začiatku a konca tlače a mení počet strán na jednom hárku papiera.
- **Text:** Umožní zadat' okraje strán a nastavit' možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Graphics:** Táto voľba umožňuje nastaviť možnosti obrázkov, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkových súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrázku alebo jeho poloha.
- **Advanced:** Umožní vám nastavit' rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.

5 Kliknite na **Apply**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno **Properties**.

6 Kliknite na **OK** v okne **LPR GUI** a spustite tlač.

7 Zobrazí sa okno tlače, ktoré umožňuje sledovať stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.



Tlač súborov

Na vašom zariadení môžete vytlačiť mnoho rôznych typov súborov pomocou štandardnu CUPS – priamo z rozhrania príkazového riadku. Nástroj CUPS lpr vám to umožní vykonať, ale balík ovládačov nahradí štandardný nástroj lpr pre používateľa jednoduchším programom LPR GUI.

Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

Tlač v systéme Linux

1 Zadajte lpr <názov_súboru> do príkazového riadka systému Linux a stlačte tlačidlo Enter. Otvorí sa okno **LPR GUI**.

Ak zadáte iba lpr a stlačíte tlačidlo **Enter**, najskôr sa zobrazí okno **Select file(s) to print**. Vyberte ľubovoľné súbory, ktoré chcete vytlačiť a potom kliknite na položku **Open**.

2 V okne **LPR GUI** vyberte zo zoznamu vaše zariadenie a zmeňte vlastnosti tlačovej úlohy.

3 Kliknite na tlačidlo **OK**, čím spustíte tlač.



Konfigurácia vlastností tlačiarne

V okne **Printer Properties**, ktoré ponúka možnosť **Printers configuration**, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1 Otvorte **Unified Driver Configurator**.

Ak treba, prejdite na **Printers configuration**.

2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3 Zobrazí sa okno **Printer Properties**.

Vo vrchnej časti okna sa zobrazí nasledovných päť kariet:

- **General:** Umožní vám zmenit' umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke, sa zobrazí v zozname tlačiarní v **Printers configuration**.
- **Connection:** Umožní vám zobraziť alebo zvolit' iný port. Ak počas používania zariadenia zmeníte port z USB na paralelný alebo naopak, musíte port zariadenia prekonfigurovať na tejto karte.
- **Driver:** Umožní vám zobraziť alebo zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options** môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
- **Jobs:** Zobrazí zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job** môžete zrušiť vybratú úlohu a začiarknutím políčka **Show completed jobs** môžete zobraziť predchádzajúce úlohy v zozname úloh.
- **Classes:** Táto voľba zobrazuje triedu, do ktorej vaše zariadenie patrí. Kliknutím na **Add to Class** zariadenie pridáte do určitej triedy a kliknutím na **Remove from Class** zariadenie z triedy odstránite.

4 Ak chcete potvrdiť zmeny, kliknite na tlačidlo **OK** a zatvorte okno **Printer Properties**.



Spracovanie tlačovej úlohy

Po inštalácii tlačiarne vyberte akýkoľvek súbor s obrazom, textom, PS alebo HPGL na tlač.

1. Spustite príkaz „**printui <file_name_to_print>**.

   Ak napríklad tlačíte „**document1**“

   printui document1

   otvorí sa ovládač tlačiarne UNIX **Print Job Manager**, v ktorom môže používateľ vybrať rôzne možnosti tlače.

2. Vyberte tlačiareň, ktorá už bola pridaná.

3. Vyberte možnosti tlače z okna, ako napríklad **Page Selection**.

4. V **Number of Copies** vyberte počet požadovaných kópií.



Ak chcete využiť výhody funkcií tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne, stlačte **Properties** (pozrite „Zmena nastavení tlačiarne“ na strane 90).

5. Stlačte **OK**, aby ste začali tlačovú úlohu.



Zmena nastavení zariadenia

Ovládač tlačiarne UNIX **Print Job Manager**, v ktorom môže používateľ vybrať rôzne možnosti tlače vo vlastnostiach tlačiarne **Properties**.

Je možné použiť aj nasledovné klávesové skratky: „H“ pre **Help**, „O“ pre **OK**, „A“ pre **Apply** a „C“ pre **Cancel**.

Záložka General

- **Paper Size:** Podľa vašich požiadaviek nastaví veľkosť papiera na A4, Letter alebo iný formát.
- **Paper Type:** Vyberte typ papiera. Dostupné možnosti v okne sú **Printer Default**, **Plain** a **Thick**.
- **Paper Source:** Vyberte, ktorý zásobník papiera chcete použiť. Predvolené nastavenie je **Auto Selection**.
- **Orientation:** Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.
- **Duplex:** Tlač na obidve strany, aby sa ušetril papier.
- **Multiple pages:** Tlač viacerých strán na jednu stranu papiera.
- **Page Border:** Vyberte si ktorýkoľvek štýl okrajov (napr.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Záložka Image

Na tejto záložke môžete zmeniť jas, rozlíšenie a umiestnenie obrazu v dokumente.

Záložka Text

Nastavte okraje znakov, riadkovanie alebo stĺpcov aktuálneho tlačového výstupu.

Záložka HPGL/2

- **Use only black pen:** Tlač všetkej grafiky čiernou farbou.
- **Fit plot to page:** Prispôsobenie grafiky na jednu stranu.
- **Pen Width:** Zmena hodnoty na zvýšenie hrúbky riadkov. Predvolené nastavenie je 1000.

Záložka Margins

- **Use Margins:** Nastavenie okrajov dokumentu. V predvolenom nastavení nie sú okraje aktivované. Používatelia môžu nastaviť okraje zmenou hodnôt v príslušných políčkach. Predvolené nastavenie je dané veľkosťou vybraného papiera.
- **Unit:** Zmeňte jednotky na body, palce alebo centimetre.

Záložka Printer-Specific Settings

Výber rôznych možností v rámoch **JCL** a **General** na prispôsobenie rôznych nastavení. Tieto voľby sú špecifické pre konkrétnu tlačiareň a závisia od súboru PPD.



5. Údržba

Táto kapitola poskytuje informácie o nástrojoch na správu, vďaka ktorým môžete zariadenie využívať naplno. Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby tonerovej kazety.

Skladovanie tonerovej kazety (alebo zobrazovacej jednotky)

Tonerová kazeta (alebo zobrazovacia jednotka) obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Aby sa zaistila optimálna prevádzka, vysoká kvalita a dlhá životnosť kaziet s tonerom, spoločnosť Samsung svojim zákazníkom odporúča dodržiavať rady a návody.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa bude používať tlačiareň. Malo by to byť v prostredí s regulovanou teplotou a vlhkosťou. Kazeta s tonerom (alebo zobrazovacia jednotka) musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skracuje skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Neskladujte kazetu na podlahe. Ak tonerovú kazetu (alebo zobrazovaciu jednotku) vyberiete z tlačiarne, uschovajte ju podľa nižšie uvedených pokynov.

- Kazetu skladujte v ochrannom obale z pôvodného balenia.
- Kazetu skladujte naležato (nie na hrane) tak, aby sa pri skladovaní nachádzala v rovnakej polohe, ako keď je vložená v zariadení.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte v nasledujúcich podmienkach:
  - Teplota vyššia ako 40 °C.
  - Rozsah vlhkosti nie menej ako 20 %, a nie viac ako 80 %.
  - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
  - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.
  - Prašné priestory.
  - Dlhodobo vo vnútornom priestore vozidla.
  - Prostredie s prítomnosťou plynov spôsobujúcich koróziu.
  - V ovzduší obsahujúcom soľ.

Skladovanie tonerovej kazety (alebo zobrazovacej jednotky)



Pokyny pre manipuláciu

- Na kazete sa nedotýkajte povrchu bubienka citlivého na svetlo.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, najmä nie opačným smerom. V takomto prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných častí a úniku tonera.



Používanie tonerovej kazety (alebo zobrazovacej jednotky)

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča ani neschvaľuje používanie kaziet s tonerom (alebo zobrazovacích jednotiek) od iných výrobcov než Samsung vo vašej tlačiarni, a to vrátane univerzálnych, neoriginálnych, znovu naplnených, či repasovaných kaziet s tonerom (alebo zobrazovacích jednotiek).



Záruka tlačiarne Samsung nezahŕňa poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet znovu naplnených, opätovne spracovaných alebo kaziet od výrobcov iných ako Samsung.



Odhadovaná životnosť kazety

Predpokladaná životnosť kazety (životnosť tonerovej kazety (alebo zobrazovacej jednotky)) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na stranách, prevádzkového prostredia, frekvencie tlače, typu používaných médií alebo ich veľkosti. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vyššia a možno bude potrebné meniť kazetu častejšie.

Tipy týkajúce sa premiestňovania a skladovania zariadenia

- Pri premiestňovaní zariadenie nenakláňajte ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.
- Pri premiestňovaní zariadenia zabezpečte, aby ho prenášali a bezpečne držali minimálne dve osoby.

Užitočné nástroje na správu



Samsung AnyWeb Print

Tento nástroj vám umožní ľahšie zachytiť (odfotiť) obrazovky, prezerať, vyradiť a tlačiť stránky prehliadača Windows Internet Explorer ako pri používaní bežného programu. Ak chcete prevziať aktualizáciu tohto nástroja, kliknite na ponuku **Štart** > **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**.



Používanie služby SyncThru™ Web Service



- Minimálnou požiadavkou pre službu SyncThru™ Web Service je prehľadávač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- SyncThru™ Web Service vysvetlenie v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od vášho zariadenia v závislosti od doplnkov a modelu.
- Iba bezdrôtový model.

Prístup k službe SyncThru™ Web Service

1 V systéme Windows spustite webový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer.

Do poľa na zadanie adresy zadajte IP adresu tlačiarne (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

► Prihlásenie k službe SyncThru™ Web Service

Pred konfiguráciou možností v službe SyncThru™ Web Service je potrebné prihlásiť sa ako správca. Službu SyncThru™ Web Service môžete používať aj bez prihlásenia, no nebudete mať prístup na kartu **Settings** ani na kartu **Security**.

1 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

2 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Prehľad služby SyncThru™ Web Service





Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobraziť.

► Záložka Information

Na tejto karte nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete tu kontrolovať napríklad množstvo zostávajúceho tonera. Môžete tlačiť aj správy, ako sú napríklad chybové hlásenia.

- **Active Alerts:** Zobrazí upozornenia, ktoré sa vyskytli v zariadení a ich závažnosť.
- **Supplies:** Zobrazuje počet vytlačených strán a množstvo tonera zostávajúceho v kazete.
- **Usage Counters:** Zobrazuje spotrebu podľa typu tlače: jednostranná tlač a obojstranná tlač.
- **Current Settings:** Zobrazuje informácie o zariadení a sieti.
- **Print information:** Umožňuje vytlačiť protokoly, napríklad protokoly týkajúce sa systému a písiem.

► Karta Settings

Táto karta umožňuje nastaviť konfigurácie, ktoré poskytuje tlačiareň a sieť. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- Záložka **Machine Settings:** Umožňuje nastaviť možnosti, ktoré poskytuje zariadenie.
- Záložka **Network Settings:** Zobrazuje možnosti sieťového prostredia. Umožňuje nastaviť možnosti ako sú TCP/IP a sieťové protokoly.

► Karta Security

Táto karta umožňuje nastaviť bezpečnostné informácie systému a siete. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- **System Security:** Umožňuje nastaviť informácie o správcovi systému a povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
- **Network Security:** Umožňuje nastaviť protokoly HTTPs, IPSec, filtrovanie IPv4/IPv6 a 802.1x.

► **Záložka Maintenance**

Táto karta umožňuje údržbu zariadenia aktualizáciou firmvéru a nastavenie kontaktných informácií na odosielanie e-mailov. Výberom ponuky **Link** sa môžete pripojiť k webovej lokalite spoločnosti Samsung alebo prevziať ovládače.

- **Firmware Upgrade:** Umožňuje vykonať aktualizáciu firmvéru zariadenia.
- **Contact Information:** Zobrazí kontaktné informácie.
- **Link:** Umožňuje zobraziť prepojenia na užitočné stránky, z ktorých môžete preberať, alebo na nich môžete kontrolovať informácie.
- **License Management:** Licencie môžete pridávať alebo odoberať. Ak pridáte aplikáciu, je potrebné aktivovať licenciu nainštalovanej aplikácie. Táto funkcia je dostupná aj prostredníctvom zariadenia

Nastavenie e-mailovej notifikácie

Nastavenie tejto možnosti umožňuje príjem e-mailov s informáciami o stave zariadenia. E-mail s informáciami o stave zariadenia (napríklad nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) sa automaticky odošle na adresu vybratej osoby po zadaní informácií, ako je napríklad adresa IP, názov hostiteľa, e-mailová adresa a informácie o serveri SMTP. Túto funkciu bude pravdepodobne najviac využívať správca zariadenia.

1. V systéme Windows spustite internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

   Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2. Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

3. Na karte **Settings** vyberte položku **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Ak nemáte nakonfigurované prostredie servera odchádzajúcej pošty, prejdite na **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** a pred nastavením e-mailových upozornení prostredie siete nakonfigurujte.

4. Začiarknutím políčka **Enable** povoľte používanie funkcie **E-mail Notification**.

5. Kliknite na položku **Add** a pridajte používateľa e-mailových upozornení.

   Nastavte meno a e-mailovú adresu (adresy) príjemcu s položkami, pre ktoré chcete dostávať upozornenia.

6 Kliknite na **Apply**.



Ak je aktivovaná brána firewall, e-mail sa nemusí odoslať úspešne. V takom prípade kontaktujte správcu siete.

Nastavenie informácie o správcovi systému

Toto nastavenie je potrebné na používanie možnosti e-mailových upozornení.

1 V systéme Windows spustite internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

3 Na karte **Security** vyberte položku **System Security** > **System Administrator**.

4 Zadajte meno správcu, telefónne číslo, lokalitu a e-mailovú adresu.

5 Kliknite na **Apply**.



Pomocou programu Samsung Easy Printer Manager (iba Windows)

Program Samsung Easy Printer Manager je aplikácia určená pre operačný systém Windows, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung na jedno miesto. Program Samsung Samsung Easy Printer Manager zlučuje nastavenia zariadení rovnako ako prostredia tlače, nastavenia/kroky a spustenie Všetky tieto funkcie poskytujú rozhranie na jednoduchšie používanie zariadenia Samsung. Program Samsung Easy Printer Manager poskytuje dve rozličné rozhrania, z ktorých si používateľ môže vybrať: základné používateľské rozhranie a pokročilé používateľské rozhranie. Prepínanie medzi nimi je ľahké: stačí kliknúť na tlačidlo.



Internet Explorer 6.0 alebo vyšší je minimálnou podmienkou pre Samsung Easy Printer Manager.

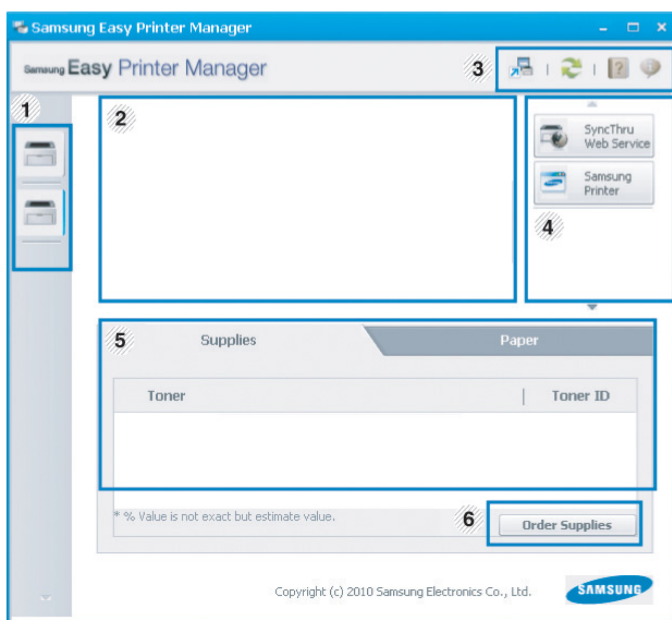
Oboznámenie sa s programom Samsung Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

Užitočné nástroje na správu

Zvoľte **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Rozhranie programu Samsung Easy Printer Manager pozostáva z rozličných základných častí, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:



1	**Zozname tlačiarní**	Zoznam tlačiarní zobrazí na vašom počítači ikony nainštalovaných tlačiarní.
2	**Informácie o tlačiarni**	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia. **Tlačidlo User's Guide:** V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť potrebnú časť.
3	**Informácie aplikácie**	Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete aktivovať pokročilé nastavenia, predvoľby, pomoc a informácie o programe. Pomocou tlačidla môžete prepnúť používateľské rozhranie do režimu pokročilých nastavení.

4	**Rýchle odkazy**	Zobrazí **Quick links** súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach.
5	**Obsah plochy**	Zobrazí informácie o zvolenom zariadení, zostávajúcej úrovni tonera a papiera. Informácie sa budú meniť v závislosti od zvoleného zariadenia. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.
6	**Order Supplies**	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo **Order**. Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.



Kliknite na tlačidlo **Help** (?) v pravom hornom rohu okna a následne kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

Prehľad používateľského rozhrania pokročilých nastavení

Pokročilé používateľské rozhranie by mala používať osoba, ktorá je zodpovedná za správu siete a zariadení.

► Device Settings

Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií.

► Alert Settings

V tejto ponuke sa nachádzajú nastavenia súvisiace s upozorňovaním na chyby.

- **Printer Alert:** Poskytuje nastavenia týkajúce sa situácií, kedy budú prijaté upozornenia.
- **Email Alert:** Poskytuje možnosti súvisiace s príjmom upozornení cez e-mail.
- **Alert History :** Poskytuje zoznam nedávnych upozornení súviacich so zariadením a tonerom.

► Job Accounting

Poskytuje dotazovanie na informácie o kvóte evidencie tlače špecifického používateľa. Tieto informácie o kvóte môžete vytvoriť a aplikovať na zariadenia pomocou sofvéru na evidenciu tlače, ako je napr. administrátorský softvér SyncThru™ alebo CounThru™.



Používanie aplikácie Samsung Printer Status (iba Windows)

Aplikácia Samsung Printer Status je program, ktorý monitoruje a informuje o stave zariadenia.



- Okno programu Samsung Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite Základnú príručku).

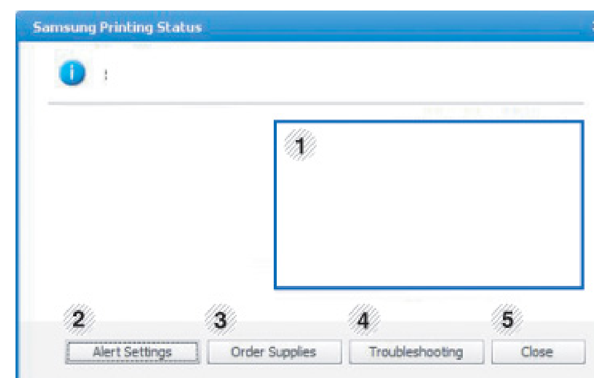
Prehľad programu Samsung Printer Status

Ak nastane chyba počas prevádzky, môžete ju zistiť v programe Samsung Printer Status. Program Samsung Printer Status sa nainštaluje automaticky pri inštalácii sofvéru zariadenia.

Program Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Basic** > tlačidlo **Printer Status**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

Ikona	Význam	Opis
	Normálny stav	Zariadenie je v pohotovostnom režime a nemá žiadne problémy ani varovania.
	Varovanie	Zariadenie je v stave, kedy sa môže vyskystnúť chyba. Napr. môže byť nízky stav tonera, čo môže viesť k jeho vyprázdneniu.
	Chyba	Zariadenie hlási minimálne jednu chybu.



1	**Úroveň toneru**	Zobrazuje informácie o úrovni tonera, ktorý zostáva v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.
2	**Alert Settings**	V okne Options zvoľte požadované nastavenia.
3	**Order Supplies**	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
4	**Troubleshooting**	V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
5	**Close**	Zatvorte okno.



Používanie programu Smart Panel (iba Macintosh a Linux)

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje používateľa o stave tlačiarne a umožňuje vlastné nastavenia tlačiarne podľa požiadaviek používateľa. Pre Macintosh, program Smart Panel sa automaticky nainštaluje pri inštalácii softvéru tlačiarne. Pre systém Linux je možné program Smart Panel prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (pozrite „Inštalácia programu Smart Panel“ na strane 8).

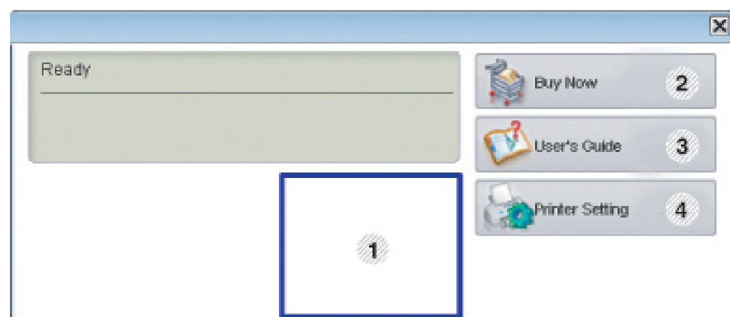


- Okno Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň alebo operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite Základnú príručku).

Prehľad programu Smart Panel

Ak sa počas používania zariadenia vyskytne chyba, informácie o nej si môžete prezrieť v programe Smart Panel. Aplikáciu Smart Panel môžete spustit' aj manuálne.

Macintosh		Kliknite na ikonu programu Smart Panel na paneli ponuky.
Linux		Dvakrát kliknite na ikonu programu Smart Panel v oznamovacej oblasti.



1	**Úroveň toneru**	Zobrazuje informácie o úrovni tonera, ktorý zostáva v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.
2	**Buy Now**	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
3	**User's Guide**	Môžete si zobraziť online Používateľská príručka. V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
4	**Printer Setting**	V okne nástroja Printer Settings Utility môžete konfigurovať rôzne nastavenia zariadenia. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu. Ak je zariadenie pripojené k sieti, zobrazí sa okno služby SyncThru™ Web Service namiesto programu Printer Settings Utility.

Zmena nastavení programu Smart Panel

Pravým tlačidlom myši kliknite v systéme Linux alebo Max OS X na ikonu programu Smart Panel a zvoľte **Options**. Vyberte požadované nastavenia v okne **Options**.



Používanie programu Linux Unified Driver Configurator

Nástroj Unified Driver Configurator je určený predovšetkým na konfiguráciu tlačiarní alebo viacúčelových zariadení. Aby ste Konfigurátor jednotného ovládača (Unified Driver Configurator) mohli používať, potrebujete si nainštalovať jednotný ovládač pre Linux (Unified Linux Driver) (pozrite „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 8).

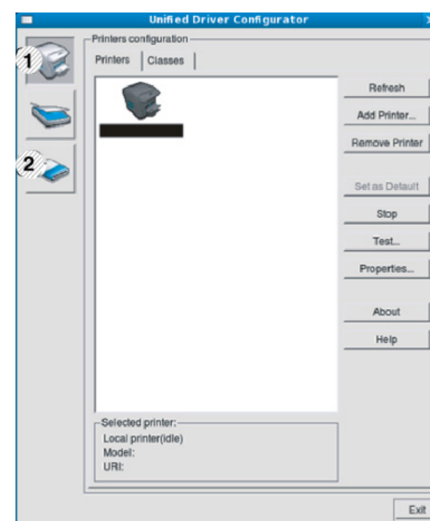
Po nainštalovaní ovládača do systému Linux sa na pracovnej ploche automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného ovládača.

Spustenie programu Unified Driver Configurator

1. Dvakrát kliknite na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.

   Môžete kliknúť aj na ikonu ponuky **Startup** a vybrať položku **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Stlačte každé tlačidlo naľavo, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okna.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**



Ak chcete použiť informácie uvedené v Pomocníkovi na obrazovke, kliknite na položku **Help**.

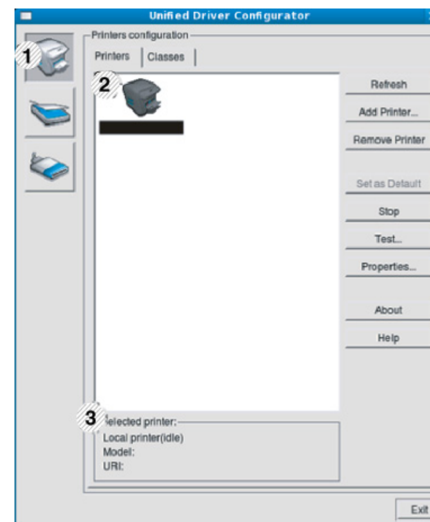
3 Po výmene konfigurácií kliknite na **Exit** a tým zatvoríte **Unified Driver Configurator**.

Konfigurácia tlačiarní

V okne **Printers configuration** sa nachádzajú dve karty: Karta **Printers** a **Classes**.

► Záložka Printers

Kliknutím na tlačidlo ikony zariadenia na ľavej strane okna **Unified Driver Configurator** sa vám zobrazí aktuálna konfigurácia tlačiarne systému.



1	Prepne na okno **Printers configuration**.
2	Zobrazí všetky nainštalované zariadenia.
3	Ukáže stav, názov modelu a URI Vášho zariadenia.

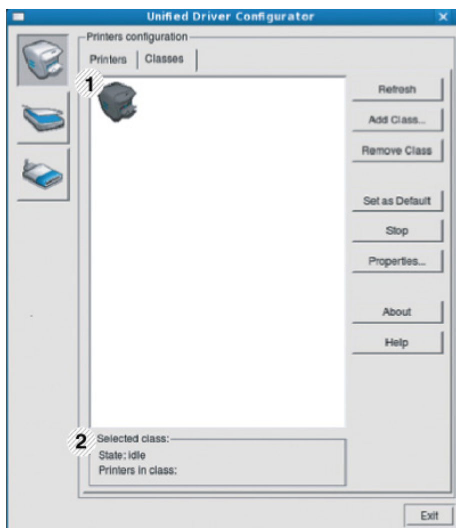
Ovládacie tlačidlá tlačiarne sú nasledovné:

- **Refresh:** Aktualizuje zoznam zariadení, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer:** Umožní vám pridať nové zariadenia.
- **Remove Printer:** Umožňuje odstrániť vybraté zariadenie.

- **Set as Default:** Umožňuje vybraté zariadenie nastaviť ako predvolené.
- **Stop/Start:** Zastaví/spustí zariadenie.
- **Test:** Umožňuje tlač skúšobnej strany za účelom overenia správnej funkčnosti zariadenia.
- **Properties:** Umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne.

► Záložka Classes

Záložka Triedy ukazuje zoznam dostupných tried tlačiarní.

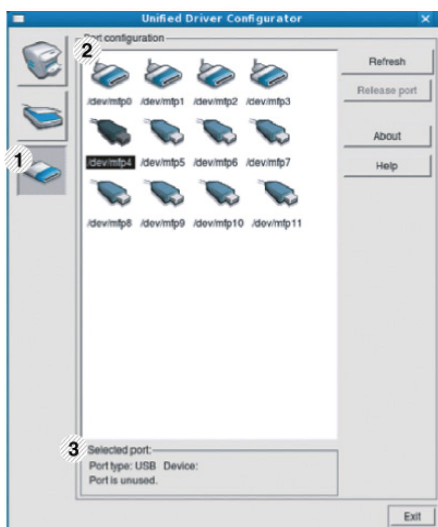


1	Zobrazí všetky triedy zariadení.
2	Zobrazí stav danej triedy a počet zariadení v danej triede.

- **Refresh:** Umožňuje aktualizáciu zoznamu tried.
- **Add Class:** Umožní vám pridať novú triedu zariadení.
- **Remove Class:** Odstráni vybranú triedu zariadení.

Ports configuration

V tomto okne si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť obsadený port ponechaný jeho majiteľom po ukončení práce.



1	Prepne na okno **Ports configuration**.
2	Zobrazí všetky dostupné porty.
3	Ukáže typ portu, zariadenie pripojené na port a stav.

- **Refresh:** Umožňuje aktualizáciu zoznamu portov.
- **Release port:** Umožňuje uvoľnenie vybratého portu.



6. Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.

Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera	Odstráňte uviaznutý papier.
Hárky papiera sa zlepujú.	• Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku. • Skontrolujte, či používate správny typ papiera. • Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky. • Vo vlhkých podmienkach môže dôjsť k zlepeniu jednotlivých hárkov papiera.
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže.
Do zariadenia sa nepodáva papier	• Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia. • Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. • V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. • Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte viacúčelový zásobník (alebo manuálny podávač). • Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia. • Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.
V oblasti výstupu papiera sa zlepujú priesvitné hárky	Používajte iba fólie určené špeciálne pre laserové tlačiarne. Priesvitný papier odoberajte z oblasti výstupu okamžite po vytlačení.
Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera.

Problémy pri napájaní a pripájaní káblov



Kliknite na tento odkaz pre spustenie animácie o riešení problémoch s napájaním.

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie nie je napájané **alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.**	• Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo (**Napájanie**), stlačte ho, až kým sa zariadenie nezapne. • Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Zariadenie nie je napájané.	Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo (**Napájanie**), stlačte ho, až kým sa zariadenie nezapne.
	Zariadenie nie je nastavené ako predvolené.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako predvolenú tlačiareň.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: • Predný kryt nie je zatvorený. Zatvorte predný kryt. • Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. • V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier. • Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu. Ak sa vyskytne systémová chyba, kontaktujte servisného zástupcu.	
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne pripojený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho zapojte.
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k zariadeniu.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systému Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správnemu.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne **Predvoľby tlače** skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Odinštalujte a znova nainštalujte ovládač zariadenia.
	Zariadenie nepracuje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na systémovú chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.
	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite miesto na pevnom disku a znova vytlačte dokument.
	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	V okne **Predvoľby tlače** je pravdepodobne vybratá nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke **Paper** v okne **Predvoľby tlače**. Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite si obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica strany je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozrite si obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	Zabezpečte, aby formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedal formátu papiera vloženom v zásobníku. Môžete tiež skontrolovať, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybratý nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a skontrolujte, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia nepracuje správne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
	Ak sa nachádzate v prostredí systému DOS, pravdepodobne nie je správne nastavenie písma pre zariadenie.	Pozrite si časť „Zmena nastavenia písma“ na strane 75.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraste kazetou tak, aby sa v toner kazete rovnomerne rozložil. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu.
	Súbor pravdepodobne obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré časti, ako sú napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Vznik výparov počas tlače môže spôsobovať vlhký papier.	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači a/alebo vložte nový papier.
Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke **Custom** na karte **Paper** v **Predvoľby tlače** nastavte správny formát papiera.
Vytlačené účtenky sú zvlnené.	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače** a kliknite na kartu **Paper** a nastavte typ papiera na **Thick**.

Problémy s kvalitou tlače

Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlý alebo vyblednutý výtlačok AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. • Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne. • Pri kombinácii vybledntých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled**.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Škvrny od tonera	• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. • Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.
Vynechané miesta	Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy: • Hárok papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. • Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. • Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite na **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Paper** a typ papiera nastavte na **Thick** alebo **Thicker** (hmotnosť papierov nájdete v Základná príručka). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Biele škvrny	Ak sa na stránke vyskytnú biele škvrny: • Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Zvislé čiary AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary: • Povrch (časť valca) zobrazovacej jednotky vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškriabaný. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary: • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútorné časti vášho zariadenia. Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Čierne pozadie AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne: • Použite papier s menšou gramážou. • Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie. • Vyberte starú zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú.
Rozmazaný toner AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Opakované chyby v zvislom smere	Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch: • Zobrazovacia jednotka je pravdepodobne poškodená. V prípade pretrvávania problému vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú. • Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán. • Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nečistoty na pozadí	Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane. • Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. • Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekrývajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. • Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne **Predvoľby tlače**. Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť **Thicker Paper**, ale v skutočnosti používate **Plain Paper**, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Čiastočky tonera sa nachádzajú okolo hrubo tlačených znakov alebo obrázkov	Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled**. Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili možnosť **Thicker Paper**, ale v skutočnosti používate **Plain Paper**, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.
Zdeformované znaky AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier.
Stránka sa vytlačí šikmo A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Zabezpečte, aby vodidlá neboli príliš tesné alebo voľné pri tlaku na zväzok papiera.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Pokrútenie alebo zvlnenie AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180° a/alebo vložte nový papier.
Pokrčený papier. AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180° a/alebo vložte nový papier.
Znečistená zadná strana výtlačkov AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc aBbCc	• Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Plnofarebné alebo čierne stránky	• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná zobrazovacia jednotka. Vyberte zobrazovaciu jednotku a znovu ju vložte do zariadenia. • Zobrazovacia jednotka je pravdepodobne chybná. Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú. • Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nefixovaný toner	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte zobrazovaciu jednotku a potom nainštalujte novú. V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nevytlačené oblasti v znakoch	Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne: • Ak používate priesvitný papier, vyskúšajte iný typ papiera. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia priesvitného papiera. • Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Vodorovné pruhy A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy: • Pravdepodobne je nesprávne nainštalovaná zobrazovacia jednotka. Vyberte zobrazovaciu jednotku a znovu ju vložte do zariadenia. • Zobrazovacia jednotka je pravdepodobne chybná. Vyberte zobrazovaciu jednotku a nainštalujte novú. Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Pokrútenie AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne: • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste papier v zásobníku aj otočiť o 180° a/alebo vložte nový papier. • Zmeňte možnosti papiera tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Paper** a nastavte typ na **Thin**.
• **Na niektorých listoch sa opakovane vyskytuje neznámy obrázok** • **Nefixovaný toner** • **Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu**	Zariadenie pravdepodobne používate vo výške presahujúcej 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže ovplyvniť kvalitu tlače a spôsobovať napríklad výskyt nefixovaného tonera alebo svetlej tlače. Odporúčame Vám vykonať nastavenie nadmorskej výšky (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 74).

Problémy týkajúce sa operačného systému



Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.	Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Pri spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.	Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a zopakujte tlač.
Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.	Tieto hlásenia sa môžu zobraziť počas tlače. Počkajte, kým zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Problémy týkajúce sa operačného systému



Bežné problémy v systéme Macintosh

Stav	Navrhované riešenia
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS X 10.3.2.	Aktualizujte systém Mac OS na verziu OS X 10.3.3 alebo vyššiu.
Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.	Počas tlače úvodnej strany Mac OS nedokáže vytvoriť požadované písmo. Na úvodnej strane sa zobrazí normálne anglická abeceda a čísla.
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Macintosh sa farby tlačia nesprávne.	Uistite sa, že sa rozlíšenie nastavené v ovládači zariadenia zhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.

Problémy týkajúce sa operačného systému



Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Macintosh nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Macintosh, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.



Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte nástroj Unified Driver Configurator, prejdite na kartu **Printers** v okne **Printers configuration** a skontrolujte zoznam dostupných zariadení. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustite **Add new printer wizard** a nainštalujte zariadenie. • Skontrolujte, či je zariadenie spustené. Otvorte **Printers configuration** a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarní. Skontrolujte opis v podokne **Selected printer**. Ak opis stavu obsahuje reťazec **Stopped**, stlačte tlačidlo **Start**. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie zariadenia. Stav „stopped“ mohol byť nastavený ako následok nejakých problémov s tlačou. • Skontrolujte, či má vaša aplikácia špeciálnu možnosť tlače, ako je napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, za účelom správnej tlače odstráňte tento parameter. V aplikácii Gimp front-end vyberte položku „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkazovej položke.

Problémy týkajúce sa operačného systému

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí celé strany a z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.	Ide o známy problém, ktorý sa vyskytuje vtedy, keď sa farebná tlačiareň používa dohromady s verziou 8.51 alebo staršou aplikáciou Ghostscript, v 64-bitovom Linux OS, a na adrese bugs.ghostscript.com je táto chyba nahlásená ako logická chyba Ghostscript Bug 688252. Problém je vyriešený v AFPL Ghostscript verzie 8.52 a vyššej. Problém možno odstrániť prevzatím a nainštalovaním najnovšej verzie aplikácie AFPL Ghostscript z webovej lokality http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.
Pri tlači dokumentu sa vyskytla chyba „Cannot open port device file“ (nedá sa otvoriť súbor ovládania portu).	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v rozhraní GUI LPR). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a pokúsia sa ju znovu spustiť od začiatku. Pretože Unified Linux Driver zablokuje počas tlačenia port, náhle ukončenie ovládača ponechá port zablokovaný a nedostupný pre následné tlačové úlohy. Ak došlo k tejto situácii, skúste uvoľniť port príkazom **Release port** v okne **Port configuration**.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Linux nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Linux, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.



Časté PostScript problémy

Nasledujúce situácie sú špecifické pre jazyk PS a môžu vzniknúť pri použití niekoľkých jazykov tlačiarne.

Problémy týkajúce sa operačného systému

Problém	Možná príčina	Riešenie
Nie je možné vytlačiť súbor PostScript.	Ovládač PostScript možno nie je správne nainštalovaný.	• Inštalácia ovládača PostScript (pozrite „Inštalácia softvéru“ na strane 4). • Vytlačte konfiguračnú stránku a overte, či je verzia PS dostupná pre tlač. • Ak problém pretrváva, kontaktujte zástupcu servisu.
Vytlačí sa správa Chyba kontroly obmedzení.	Tlačová úloha bola príliš zložitá.	Znížte zložitosť stránok úlohy alebo nainštalujte viac pamäte.
Vytlačí sa stránka s chybami PostScript.	Tlačová úloha zrejme nie je v jazyku PostScript.	Uistite sa, že úloha je v jazyku PostScript. Zistite, či softvérová aplikácia očakáva, že sa do zariadenia odosiela súbor nastavenia alebo hlavičky PostScript.
V ovládači nie je zvolený doplnkový zásobník.	Ovládač tlačiarne nebol nakonfigurovaný, aby rozpoznal doplnkový zásobník.	Otvorte vlastnosti PostScript ovládača, vyberte kartu **Device Options** a nastavte možnosti zásobníka.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com /be (Dutch) www.samsung.com /be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Nasledovný slovník pojmov vám pomôže oboznámiť sa s výrobkom pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

802.11

802.11 je súbor pravidiel pre komunikáciu pre bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN), ktoré vyvinul výbor pre predpisy IEEE LAN/ MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Normy 802.11b/g/n môžu zdieľať ten istý hardvér a používať pásmo 2,4 GHz. Norma 802.11b podporuje šírku pásma až 11 Mbps; norma 802.11n podporuje šírku pásma až 150 Mbps. Zariadenia 802.11b/g/n môžu občas trpieť rušením od mikrovlnných rúr, bezdrôtových telefónov a zariadení Bluetooth.

Prístupový bod

Prístupový bod (AP) alebo bezdrôtový prístupový bod (WAP) je zariadenie, ktoré pripája bezdrôtové komunikačné zariadenia do bezdrôtových lokálnych sietí (WLAN) a pôsobí ako centrálny vysielač a prijímač rádiových signálov WLAN.

ADF

Automatický podávač dokumentov (ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby zariadenie mohlo naskenovať určité množstvo papiera naraz.

AppleTalk

AppleTalk je propietárny súbor protokolov vyvinutý spoločnosťou Apple, Inc. pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixla v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystémom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho adresy IP. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priraďujú každému klientovi adresu IP zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať adresu IP pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

CCD

Obvod s väzbou nábojom (CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytenie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

Triedenie kópií

Triedenie kópií je proces tlače úloh s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené triedenie kópií, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú na prednej strane zariadenia.

Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad pokrytie 5 % znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5 % obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude zodpovedať tomuto pokrytiu.

CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, tak, ako sa používa v aplikácii Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder), alebo duplexný automatický podávač, je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a preklápa predlohu dokumentu tak, aby zariadenie mohlo naskenovať obe strany tejto predlohy.

Predvolené nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. Server DHCP poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek klienta DHCP, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou siete IP. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu adries IP pre klientov.

DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) je štandard, ktorý umožňuje zariadeniam v domácej sieti zdieľať informácie s ostatnými po celej sieti.

DNS

Server doménových názvov (DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

DPI

Body na palec (DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection), alebo detekcia odlišného typu zvonenia. Ide o službu telekomunikačnej spoločnosti, ktorá používateľovi umožňuje používať jednu telefónnu linku pre komunikáciu na viacerých telefónnych číslach.

Obojstranná tlač

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená duplexnou jednotkou vie tlačiť na obe strany papiera počas jedného tlačového cyklu.

Zaťaženie

Zaťaženie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, zvyčajne v záručnej lehote. Napríklad, ak je zaťaženie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

ECM

Režim opráv chýb (ECM) je voliteľný prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov triedy 1. Automaticky deteguje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

Emulácia

Emulácia je technika, pri ktorej jedno zariadenie získava rovnaké výsledky ako zariadenie iné.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému pomocou iného systému tak, aby sa tento druhý systém správal rovnakým spôsobom ako systém prvý. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

Ethernet

Ethernet je počítačová sieťová technológia využívajúca rámce pre lokálne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/linkovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako norma IEEE 802.3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

EtherTalk

Súbor protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

FTP

Protokol na prenos súborov (FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z ohrievacieho valca a prítlačného valca. Keď sa toner prenesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrazy skonvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

Polotóny

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

Mass storage device (veľkokapacitné pamäťové zariadenie)

Veľkokapacitné pamäťové zariadenie, obvykle nazývaný pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zariadenie, ktoré ukladá digitálne kódované dáta na rýchle sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE). Pojem „1284-B" označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarni).

Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú webovú lokalitu.

Adresa IP

Adresa internetového protokolu (IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

IPM

Obrázky za minútu (IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarne. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

IPP

Internetový tlačový protokol (IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

IPX/SPX

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/ usporiadanú výmenu paketov. Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre lokálne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

ISO

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. Písmeno T v skratke ITU-T potom znamená telekomunikácie.

Tabuľka ITU-T č. 1

Štandardizovaná skúšobná tabuľka vydaná ITU-T pre faxový prenos dokumentov.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) je sieťový protokol pre dotazovanie sa a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

LED

Svetlo emitujúca dióda (LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

LSU

LSU je laserová skenovacia jednotka, ktorá vytvára obrázky s elektrickým potenciálom na valci OPC tým, že zameriava laserový lúč cez rotujúce polygonálne zrkadlo a následne cez šošovku.

Adresa MAC

Adresa prenosového protokolu prístupu na médium je adresa s jedinečným identifikátorom spojením so sieťovým adaptérom. Adresa MAC je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre smerovače pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skracuje sa tým čas prenosu pre väčšinu faxov.

MMR

MMR (Modified Modified READ) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál pre zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

MR

MR (Modified Read) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

OPC

Organický fotovodič (OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Povrch valca v zobrazovacej jednotke sa používaním v tlačiarni (pri styku s kefou kaziet, čistiacim mechanizmom a papierom) pomaly opotrebováva – je potrebné ju riadne meniť.

Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

OSI

Prepojenie otvorených systémov (OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (ISO) pre účely komunikácie. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k návrhu sietí, ktorý rozdeľuje požadovaný súbor komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmito vrstvami sú (zhora dole): aplikačná, prezentačná, relačná, transportná, sieťová, linková a fyzická.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) je automatická telefónna pobočková ústredňa v súkromnej firme.

PCL

Jazyk riadenia tlačiarní (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

PDF

Formát prenosného dokumentu (PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

PostScript

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolových typografických systémov. Ten je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

Ovládač tlačiarne

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarne.

Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarňou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

PPM

Stránky za minútu (PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

PS

Pozri PostScript.

PSTN

Verejná telefónna sieť (PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

RADIUS

Vzdialené overenie volajúceho používateľa (RADIUS) je protokol pre overenie a účtovanie vzdialeného používateľa. RADIUS umožňuje centralizovanej správe autentifikačných dát (ako sú používateľské mená a heslá) používať koncept AAA (overenie, autorizovanie a záznam) na správu prístupu na sieť.

Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

SMB

Blok správ servera (SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarní, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

SSID

Identifikátor balíka služieb (SSID) je názov bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN). Všetky bezdrôtové zariadenia vo WLAN používajú rovnaké SSID za účelom vzájomnej komunikácie. SSID rozlišujú veľké a malé písmená a majú maximálnu dĺžku 32 znakov.

Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (TCP) a internetový protokol (IP); súbor komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

TCR

Správa o potvrdení prenosu (TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

TIFF

Formát súboru označenej snímky (TIFF) je bitmapový obrazový formát s premenlivým rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú tzv. tagy, čo sú kľúčové slová, ktoré definujú charakteristiky obrázka obsiahnuté v súbore. Tento pružný a od platformy nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

Kazeta s tonerom

Druh nádobky používaný v zariadení (napríklad tlačiarni) obsahujúca toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner je možné taviť kombináciou tepla a tlaku fixačnej jednotky, čím sa prichytí k vláknam v papieri.

TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN je možné spustiť skenovanie z tohto programu. Je to rozhranie API pre zachytenie obrázka pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný: \\<názov servera>\<názov zdieľanej položky>\<názov adresára>

URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje adresu IP alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

USB

Univerzálna sériová zbernica (USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného portu USB počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládnych dokumentoch na zabránenie falšovania.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) (ochrana osobných údajov ekvivalentná drôtovej) je bezpečnostný protokol, špecifikovaný v IEEE 802.11 na poskytnutie rovnakej úrovne zabezpečenia ako v drôtovej LAN. WEP poskytuje zabezpečenie kódovaním údajov cez rádiový prenos, takže údaje sú chránené pri prenose z jedného koncového bodu k ďalšiemu.

WIA

Obrazová architektúra Windows (WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

WPA

Chránený prístup k Wi-Fi (WPA) je trieda systémov na zabezpečenie bezdrôtových (Wi-Fi) počítačových sietí, ktoré boli vytvorené za účelom zlepšenia vlastností zabezpečenia WEP.

WPA-PSK

WPA predbežne zdieľaný kľúč (WPA Pre-Shared Key) je špeciálny režim WPA pre malé firmy a domácich používateľov. Zdieľaný kľúč alebo heslo je konfigurované v bezdrôtovom prístupovom bode (WAP) a všetkých bezdrôtových laptopoch a stolových zariadeniach. WPA-PSK vygeneruje jedinečný kľúč pre každú reláciu medzi bezdrôtovým klientom a asociovaným WAP pre lepšie zabezpečenie.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je štandard pre zriadenie bezdrôtovej domácej siete. Ak váš bezdrôtový prístupový bod podporuje WPS, môžete jednoducho nakonfigurovať bezdrôtové sieťové pripojenie bez použitia počítača.

XPS

XPS (XML Paper Specification) je špecifikácia jazyka PDL (Page Description Language) a nový formát dokumentov, ktoré boli vyvinuté spoločnosťou Microsoft s cieľom priniesť výhody v oblasti prenosných a elektronických dokumentov. Táto špecifikácia je založená na formáte XML a využíva nové tlačové postupy a formát vektorových dokumentov nezávislý od zariadení.

W

Z